



Ensino MÉDIO

CAPIXABA

GUIA DE CURSOS TÉCNICOS

3.0/2026



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Educação



EXPEDIENTE

VITOR AMORIM DE ANGELO

Secretário de Estado da Educação

ANDRÉA GUZZO PEREIRA

Subsecretária de Educação Básica e Profissional

ENDY DE ALBUQUERQUE SILVA

Gerente de Ensino Médio

MATHEUS CORASSA DA SILVA

Subgerente de Educação Profissional

ANDERSON PEREIRA BARCELOS

DANIELA LIMA MACCHIONE

IVIA SAMPAIO ZAMBOM

KORINE CARDOSO SANTANA

LUCILÉIA GILLES

LUÍS ANTÔNIO DE MATTOS SILVA

MARIA JOSÉ CALIMAN TERCÍ

PATRÍCIA CAVALERI DE OLIVEIRA CASTRO

Equipe Técnico-Pedagógica



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Educação

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	12
1 ORGANIZAÇÃO CURRICULAR	14
2 A ESTRUTURA DO GUIA DE CURSOS TÉCNICOS	19
CURSOS DO EIXO DE AMBIENTE E SAÚDE	25
3 CURSO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS.....	26
3.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	26
3.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS	26
3.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	27
3.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	27
3.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	27
3.6 OCT.26-01 – ANÁLISES CLÍNICAS (3.600h).....	28
3.7 OCT.26-02 – ANÁLISES CLÍNICAS (4.300h).....	29
3.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE ANÁLISES CLÍNICAS	30
4 CURSO TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE.....	31
4.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	31
4.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE	32
4.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	32
4.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	33
4.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	33
4.6 OCT.26-03 – MEIO AMBIENTE (3.600h).....	34
4.7 OCT.26-04 – MEIO AMBIENTE (4.300h).....	35
4.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE MEIO AMBIENTE.....	36
5 CURSO TÉCNICO EM CONTROLE AMBIENTAL	37
5.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	37
5.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM CONTROLE AMBIENTAL	38
5.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	38

5.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	38
5.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	39
5.6 OCT.26-78 – CONTROLE AMBIENTAL (3.600h).....	40
5.7 OCT.26-79 – CONTROLE AMBIENTAL (4.300h).....	41
5.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE CONTROLE AMBIENTAL.....	42
CURSOS DO EIXO DE CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS	43
6 CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	44
6.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	44
6.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	44
6.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	45
6.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	45
6.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	45
6.6 OCT.26-05 – AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (3.600h).....	47
6.7 OCT.26-06 – AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (4.300h).....	48
6.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	49
7 CURSO TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA.....	50
7.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	50
7.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA.....	50
7.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	50
7.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	51
7.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	51
7.6 OCT.26-07 – ELETROMECÂNICA (3.600h)	52
7.7 OCT.26-08 – ELETROMECÂNICA (4.300h)	53
7.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE ELETROMECÂNICA.....	54
8 CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA	55
8.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	55
8.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA.....	55
8.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	55

8.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	56
8.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	56
8.6 OCT.26-09 – ELETROTÉCNICA (3.600h)	57
8.7 OCT.26-10 – ELETROTÉCNICA (4.300h)	58
8.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE ELETROTÉCNICA.....	59
9 CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA.....	60
9.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	60
9.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM MECÂNICA	60
9.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	60
9.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	61
9.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	61
9.6 OCT.26-11 – MECÂNICA (3.600h)	62
9.7 OCT.26-12 – MECÂNICA (4.300h)	63
9.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE MECÂNICA.....	64
10 CURSO TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL	65
10.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	65
10.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL	65
10.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	65
10.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	66
10.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	66
10.6 OCT.26-13 – SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL (3.600h).....	67
10.7 OCT.26-14 – SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL (4.300h).....	68
10.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL	69
CURSOS DO EIXO DE GESTÃO E NEGÓCIOS	70
11 CURSO TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO	71
11.1 1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO	71
11.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO	71
11.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	71

11.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	72
11.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO	72
11.6 OCT.26-15 – ADMINISTRAÇÃO (3.000h)	73
11.7 OCT.26-16 – ADMINISTRAÇÃO (3.500h)	74
11.8 OCT.26-17 – ADMINISTRAÇÃO (4.300h)	75
11.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE ADMINISTRAÇÃO	76
12 CURSO TÉCNICO EM COMÉRCIO	77
12.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	77
12.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM COMÉRCIO.....	77
12.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	77
12.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	78
12.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	78
12.6 OCT.26-18 – COMÉRCIO (3.000h)	79
12.7 OCT.26-19 – COMÉRCIO (3.500h)	80
12.8 OCT.26-20 – COMÉRCIO (4.300h)	81
12.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE COMÉRCIO.....	82
13 CURSO TÉCNICO EM COMÉRCIO EXTERIOR.....	83
13.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	83
13.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM COMÉRCIO EXTERIOR	83
13.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	83
13.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	84
13.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	84
13.6 OCT.26-21 – COMÉRCIO EXTERIOR (3.000h).....	85
13.7 OCT.26-22 – COMÉRCIO EXTERIOR (3.500h).....	86
12.8 OCT.26-20 – COMÉRCIO EXTERIOR (4.300h).....	87
13.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE COMÉRCIO EXTERIOR	88
14 CURSO TÉCNICO EM LOGÍSTICA.....	89
14.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	89
14.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM LOGÍSTICA	89

14.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	89
14.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	90
14.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	90
14.6 OCT.26-24 – LOGÍSTICA (3.000h).....	91
14.7 OCT.26-25 – LOGÍSTICA (3.500h).....	92
14.8 OCT.26-20 – LOGÍSTICA (4.300h).....	93
14.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE LOGÍSTICA	94
15 CURSO TÉCNICO EM MARKETING	95
15.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	95
15.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM MARKETING	95
15.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	95
15.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	96
15.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	96
15.6 OCT.26-27 – MARKETING (3.000h).....	97
15.7 OCT.26-28 – MARKETING (3.500h).....	98
15.8 OCT.26-29 – MARKETING (4.300h).....	99
15.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE MARKETING	100
16 CURSO TÉCNICO EM RECURSOS HUMANOS	101
16.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	101
16.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM RECURSOS HUMANOS.....	101
16.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	102
16.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	102
16.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	102
16.6 OCT.26-30 – RECURSOS HUMANOS (3.000h).....	103
16.7 OCT.26-31 – RECURSOS HUMANOS (3.500h).....	104
16.8 OCT.26-32 – RECURSOS HUMANOS (4.300h).....	105
16.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE RECURSOS HUMANOS.....	106
17 CURSO TÉCNICO EM SECRETARIADO	107
17.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	107

17.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM SECRETARIADO.....	107
17.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	107
17.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	108
17.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	108
17.6 OCT.26-33 – SECRETARIADO (3.000h)	109
17.7 OCT.26-34 – SECRETARIADO (3.500h)	110
17.8 OCT.26-35 – SECRETARIADO (4.300h)	111
17.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE SECRETARIADO	112
18 CURSO TÉCNICO EM VENDAS	113
18.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	113
18.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM VENDAS	113
18.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	113
18.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	114
18.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	114
18.6 OCT.26-36 – VENDAS (3.000h)	115
18.7 OCT.26-37 – VENDAS (3.500h)	116
18.8 OCT.26-37 – VENDAS (4.300h).....	117
18.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE VENDAS.....	118
CURSOS DO EIXO DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	119
19 CURSO TÉCNICO EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA	120
19.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	120
19.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA	120
19.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	120
19.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	121
19.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	121
19.6 OCT.26-39 – COMPUTAÇÃO GRÁFICA (3.100h).....	122
19.7 OCT.26-40 – COMPUTAÇÃO GRÁFICA (3.500h).....	123
19.8 OCT.26-41 – COMPUTAÇÃO GRÁFICA (4.300h).....	124
19.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA	125

20 CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET	126
20.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	126
20.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET	126
20.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	126
20.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	126
20.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	127
20.6 OCT.26-42 – INFORMÁTICA PARA INTERNET (3.100h).....	128
20.7 OCT.26-43 – INFORMÁTICA PARA INTERNET (3.500h).....	129
20.8 OCT.26-44 – INFORMÁTICA PARA INTERNET (4.300h).....	130
20.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE INFORMÁTICA PARA INTERNET	131
21 CURSO TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA	132
21.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	132
21.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA	133
21.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	133
21.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	133
21.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	134
21.6 OCT.26-45 – MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA (3.100h)	135
21.7 OCT.26-46 – MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA (3.500h)	136
21.8 OCT.26-47 – MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA (4.300h)	137
21.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA	138
22 CURSO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES	139
22.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	139
22.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES.....	140
22.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	140
22.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	140
22.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	140
22.6 OCT.26-48 – REDES DE COMPUTADORES (3.100h)	141

22.7 OCT.26-49 – REDES DE COMPUTADORES (3.500h)	142
22.7 OCT.26-50 – REDES DE COMPUTADORES (4.300h)	143
22.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE REDES DE COMPUTADORES	144
CURSOS DO EIXO DE INFRAESTRUTURA	145
23 CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	146
23.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO	146
23.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	146
23.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	146
23.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA	147
23.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO	147
23.6 OCT.26-51 – EDIFICAÇÕES (3.600h)	148
23.7 OCT.26-52 – EDIFICAÇÕES (4.300h)	149
23.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE EDIFICAÇÕES	150
CURSOS DO EIXO DE PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN	151
24 CURSO TÉCNICO EM DESIGN DE INTERIORES	152
24.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO	152
24.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM DESIGN DE INTERIORES	152
24.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	153
24.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA	153
24.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO	153
24.6 OCT.26-53 – DESIGN DE INTERIORES (3.600h)	154
24.7 OCT.26-54 – DESIGN DE INTERIORES (4.300h)	155
24.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE DESIGN DE INTERIORES	156
25 CURSO TÉCNICO EM DESIGN GRÁFICO	157
25.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO	157
25.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM DESIGN GRÁFICO	157
25.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	157
25.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA	157
25.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO	158

25.6 OCT.26-55 – DESIGN GRÁFICO (3.100h)	159
25.7 OCT.26-56 – DESIGN GRÁFICO (3.500h)	160
25.8 OCT.26-57 – DESIGN GRÁFICO (4.300h)	161
25.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE DESIGN GRÁFICO	162
26 CURSO TÉCNICO EM PRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO	163
26.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	163
26.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM PRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO	163
26.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	163
26.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	163
26.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	164
26.6 OCT.26-58 – PRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO (3.600h).....	165
26.7 OCT.26-59 – PRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO (4.300h).....	166
26.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE PRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO	167
27 CURSO TÉCNICO EM PUBLICIDADE	168
27.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	168
27.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM PUBLICIDADE.....	168
27.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	168
27.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	168
27.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	169
27.6 OCT.26-60 – PUBLICIDADE (3.000h)	170
27.7 OCT.26-61 – PUBLICIDADE (3.500h)	171
27.8 OCT.26-62 – PUBLICIDADE (4.300h)	172
27.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE PUBLICIDADE	173
CURSOS DO EIXO DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL	174
28 CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA	175
28.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	175
28.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM QUÍMICA.....	175
28.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	175

28.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	176
28.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	176
28.6 OCT.26-63 – QUÍMICA (3.600h).....	177
28.7 OCT.26-64 – QUÍMICA (4.300h).....	178
28.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE QUÍMICA	179
CURSOS DO EIXO DE RECURSOS NATURAIS	180
29 CURSO TÉCNICO EM AGRONEGÓCIO	181
29.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	181
29.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM AGRONEGÓCIO	182
29.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	182
29.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	182
29.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	183
29.6 OCT.26-65 – AGRONEGÓCIO (3.600h).....	184
29.7 OCT.26-66 – AGRONEGÓCIO (4.300h).....	185
29.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE AGRONEGÓCIO.....	186
30 CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA	187
30.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	187
30.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA	188
30.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	189
30.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	189
30.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	190
30.6 OCT.26-67 – AGROPECUÁRIA (3.600h).....	191
30.7 OCT.26-68A – AGROPECUÁRIA (3.800h) – EEEFM FAZENDA EMILIO SCHROEDER.....	192
30.8 OCT.26-69 – AGROPECUÁRIA (4.300h).....	193
30.9 OCT.26-70A – AGROPECUÁRIA (4.300h) – CENTROS ESTADUAIS INTEGRADOS DE EDUCAÇÃO RURAL (CEIER)	194
30.10 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE AGROPECUÁRIA	195
31 CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA.....	196
31.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	196
31.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM CAFEICULTURA	197

31.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	197
31.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	198
31.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	198
31.6 OCT.26-71 – CAFEICULTURA (3.600h)	199
31.7 OCT.26-72 – CAFEICULTURA (4.300h)	200
31.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE CAFEICULTURA.....	201
CURSOS DO EIXO DE SEGURANÇA	202
32 CURSO TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	203
32.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	203
32.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	204
32.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	204
32.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	204
32.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	204
32.6 OCT.26-73 – SEGURANÇA DO TRABALHO (3.600h)	206
32.7 OCT.26-74 – SEGURANÇA DO TRABALHO (4.300h)	207
32.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE SEGURANÇA DO TRABALHO..	208
CURSOS DO EIXO DE TURISMO, HOSPITALIDADE E LAZER	209
33 CURSO TÉCNICO EM GUIA DE TURISMO	210
33.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	210
33.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM GUIA DE TURISMO	210
33.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO	210
33.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA.....	211
33.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO.....	211
33.6 OCT.26-75 – GUIA DE TURISMO (3.000h)	212
33.7 OCT.26-76 – GUIA DE TURISMO (3.500h)	213
33.7 OCT.26-77 – GUIA DE TURISMO (4.300h)	214
33.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE GUIA DE TURISMO	215

APRESENTAÇÃO

A Secretaria de Estado da Educação do Espírito Santo (Sedu) é responsável pela implementação das políticas públicas educacionais no estado. Entre seus projetos estruturantes, destaca-se a oferta de cursos técnicos de nível médio, voltados à formação integral do estudante. Esses cursos articulam a educação básica à formação profissional, possibilitando ao aluno tanto o ingresso no mercado de trabalho quanto a continuidade dos estudos, em consonância com a Meta 11 do Plano Nacional de Educação (PNE) e do Plano Estadual de Educação (PEE).

No âmbito da Sedu, a Educação Profissional e Tecnológica (EPT) é ofertada:

- articulada ao Ensino Médio, como Itinerário de Formação Técnica e Profissional, nas formas integrada e concomitante;
- na Educação de Jovens e Adultos (EJA), integrada a cursos de qualificação profissional e a cursos técnicos de nível médio;
- na EJA articulada à Educação Profissional, integrada a cursos de qualificação profissional no ensino fundamental e/ou médio e a cursos técnicos de nível médio, inclusive em Unidades Prisionais.

Com o objetivo de organizar a oferta de cursos técnicos em 2026, nas escolas da Rede Estadual, a Subsecretaria de Educação Básica e Profissional (SEEB) realizou as seguintes ações:

- **Gerência de Ensino Médio:** elaboração das Diretrizes Pedagógicas para o Ensino Médio, com orientações pedagógicas e operacionais para a continuidade da implementação do Ensino Médio Capixaba, incluindo a oferta da EPT, destinadas às escolas e às Superintendências Regionais de Educação (SREs);
- **Gerência de Educação de Jovens e Adultos:** elaboração das Diretrizes para a EJA, com orientações curriculares para a oferta de cursos técnicos e de qualificação profissional na forma integrada.

Considerando a Portaria nº 279-R, de 6 de dezembro de 2021, que define procedimentos e diretrizes para a implementação das organizações curriculares na Rede Pública Estadual, este Guia de Cursos Técnicos contempla:

- a relação das organizações curriculares para os cursos em oferta no período letivo vigente;
- Diretrizes Operacionais para cada forma de oferta;
- informações gerais sobre cada curso;
- *links* e *QR codes* para acesso às ementas dos componentes curriculares.

Este Guia representa um esforço da Sedu para uniformizar os currículos, conforme as especificações do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (CNCT), da Resolução CNE/CP nº 1/2021, da Resolução CEE-ES nº 3.777/2014 e suas alterações, bem como da Resolução CEE-ES nº 5.777/2020. Desse modo, as novas Organizações Curriculares serão iniciadas nas turmas de 1ª série do Ensino Médio, garantindo, assim, a terminalidade dos estudantes que estão nas 2ª e 3ª séries com as Organizações Curriculares disponíveis nos Guias de Cursos Técnicos publicados nos anos anteriores.

O documento tem como finalidade apoiar as escolas que ofertam a Formação Técnica e Profissional de Nível Médio na forma integrada ao ensino médio, especialmente na organização da oferta pelos gestores escolares. As informações quanto às formas de oferta concomitante e subsequente, constam nas versões anteriores do Guia de Cursos Técnicos, bem como nas Diretrizes Operacionais e Pedagógicas da Educação Profissional e Técnica de Nível Médio 2026.

Por fim, destaca-se que, conforme a Portaria nº 214-R, de 30 de agosto de 2024, que instituiu o Guia de Cursos de Qualificação Profissional articulados à EJA, e a Portaria nº 358-R, de 19 de dezembro de 2025, que instituiu o Guia de Cursos da EJA integrados à EPT, as organizações curriculares, ementas e demais documentos orientadores dessa modalidade não estão mais integrados a este Guia de Cursos Técnicos.

1 ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

As novas organizações curriculares do Itinerário de Formação Técnica e Profissional contemplam a articulação entre a Formação Geral Básica (FGB) e a Formação Técnica e Profissional (FTP), promovendo uma trajetória formativa integrada, significativa e alinhada às transformações do Ensino Médio.

A revisão das Organizações Curriculares Técnicas (OCT) ocorreu em um momento estratégico para a Educação Profissional e Tecnológica (EPT), marcado pela ampliação da carga horária da Formação Geral Básica (FGB) e pela reestruturação dos componentes de aprofundamento. Esse processo foi construído de forma colaborativa, por meio de escuta ativa com coordenadores de 31 cursos técnicos, representando diferentes áreas do conhecimento e realidades territoriais, em consonância com as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.945/2024, que dispõe sobre a organização dos itinerários formativos e a integração entre a formação geral e a formação técnica no ensino médio.

Quanto ao **Amparo Legal**:

- As escolas de **Tempo Parcial** estão amparadas pelas Leis Federais Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; pelo Decreto Nº 12.603/2025; e pelas Resoluções CNE/CP Nº 1/2021; CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.
- As escolas de **Tempo Integral**, pelas Leis Federais Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; pelo Decreto Nº 12.603/2025; e pelas Resoluções CNE/CP Nº 1/2021; CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.
- As escolas de **Tempo Integral do Campo**, pelas Leis Federais Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; pelos Decretos Nº 7.352/2010, Nº 12.603/2025; e pelas Resoluções CNE/CP Nº 1/2021, Nº 1/2023; CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 6.596/2022, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.

A **EEEFM Fazenda Emilio Schroeder** está amparada por legislação diferente das demais escolas do campo, pois a referida unidade funciona sob o Regime de Alternância, em que a formação é desenvolvida por meio de dois ambientes ou tempos, sendo a Semana Escola (SE) e a Semana Meio Socioprofissional (SMSP). Desse modo, a legislação que regulamenta a oferta é:

- Leis Federais Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; Decretos Nº 7.352/2010, Nº 8.750/2016, Nº 12.603/2025; Resoluções CNE/CP Nº 1/2021, Nº 1/2023; CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 6.596/2022, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.

A OCT a ser utilizada por cada escola está diretamente relacionado à carga horária do turno de funcionamento da unidade escolar, bem como à carga horária mínima exigida pelo Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (CNCT) para o curso técnico a ser ofertado.

A oferta de cursos técnicos nas unidades escolares depende da duração dos seus turnos:

- **Em turno de tempo parcial, com oferta de 30 aulas semanais (6h diárias)**, poderão ser ofertados cursos técnicos com carga horária de 800h. Para ofertar cursos com carga horária de 1000h, é necessário acréscimo de 1 (uma) aula semanal, passando a ofertar 31 aulas semanais.
- **Em turno integral, com oferta de 35 aulas semanais (7h diárias)**, poderão ser ofertados cursos técnicos com carga horária de 800h ou de 1000h. Para ofertar cursos com carga horária de 1200h, é necessário acréscimo de 1 (uma) aula semanal, passando a ofertar 36 aulas semanais.
- **Em turno integral, com oferta de 43 aulas semanais (9h30 diárias)**, poderão ser ofertados cursos técnicos com carga horária de 800h, de 1000h ou de 1200h.

A carga horária total de 3100h e 3600h em alguns modelos decorre da necessidade de:

1. Garantir o cumprimento da carga horária mínima obrigatória da Formação Geral Básica, qual seja: 2.100h para escolas de tempo parcial e 2.400h para escolas de tempo integral;
2. Assegurar a carga horária mínima dos cursos técnicos: 1.000h para cursos técnicos em escolas de tempo parcial e 1.200h para cursos técnicos em escolas de tempo integral

Para viabilizar essa composição e ampliar a oferta de cursos técnicos em escolas com 30 ou 35 aulas semanais, foi adicionada 1 (uma) aula semanal, em formato de Atividade Curricular Não Presencial (ACNP), no componente curricular *Projetos Empreendedores*, que terá 02 aulas semanais em todos os cursos técnicos ofertados.

Essa estratégia permite maior flexibilidade na organização curricular, respeitando os limites de carga horária e promovendo a diversificação da oferta de cursos técnicos em diferentes contextos escolares, além de estimular a autonomia dos estudantes por meio de atividades orientadas que podem ser realizadas de forma independente.

Nas escolas de tempo parcial que ofertam o Itinerário de Formação Técnica e Profissional (IFTP), a organização curricular contempla exclusivamente cursos técnicos com carga horária de 800h ou 1.000h, respeitando os limites de jornada semanal e a carga mínima exigida pela legislação. Essa

configuração permite a integração entre a Formação Geral Básica (FGB), com no mínimo 2.100h, e a Formação Técnica e Profissional (FTP), garantindo uma trajetória formativa compatível com a realidade das escolas que operam em regime parcial.

Nessas escolas, o IFTP é constituído pelo bloco **Aprofundamento**, composto exclusivamente por componentes curriculares específicos de cada curso técnico, direcionando a formação técnica às competências e habilidades próprias da área profissional escolhida pelo estudante, garantindo maior foco e aplicabilidade dos conteúdos.

O *Projeto de Vida* é ofertado de forma transversal à Formação Geral Básica, atuando como eixo estruturante da formação integral dos estudantes. Ele promove o autoconhecimento, a definição de metas pessoais e profissionais e a construção de trajetórias alinhadas aos interesses e potencialidades dos jovens, articulando-se com os demais componentes curriculares e com os objetivos do IFTP.

Nas escolas de tempo integral que ofertam o Itinerário de Formação Técnica e Profissional (IFTP), a organização curricular contempla dois blocos principais: **Aprofundamento** e **Componentes Integradores**.

O bloco de **Aprofundamento**, assim como nas escolas de tempo parcial, é composto exclusivamente por componentes curriculares específicos de cada curso técnico, distribuídos ao longo das três séries do Ensino Médio. Esses componentes visam desenvolver competências técnicas alinhadas ao perfil profissional de cada área, permitindo uma formação progressiva e aprofundada, com foco na atuação no mundo do trabalho.

Já os **Componentes Integradores**, no âmbito do Itinerário de Formação Técnica e Profissional (IFTP), desempenham papel essencial na articulação entre os saberes da Formação Geral Básica (FGB) e da Formação Técnica e Profissional (FTP), contribuindo para a construção de uma trajetória formativa integrada, contextualizada e significativa. Os componentes integradores são: **Projeto de Vida, Eletivas, Estudo Orientado, Plano de Estudo e Auto-organização, Temas Geradores e Auto-Organização**.

A oferta desses componentes varia conforme a carga horária semanal da escola. Assim, a distribuição do número de aulas semanais para os componentes integradores, considerando diferentes cargas horárias totais, é a seguinte:

- **Projeto de Vida:** é transversal na oferta de 30/31 aulas semanais; possui 1 aula somente na 1ª série nas ofertas de 35/36 aulas semanais e de 48 SE/28 SMSP (regime de alternância); e 1 aula por série na oferta de 43 aulas semanais;

- **Eletivas:** não são ofertadas nos cursos de 30/31 aulas semanais; possuem 1 aula por série nas ofertas de 35/36 aulas semanais e de 48 SE/28 SMSP (regime de alternância); e 2 aulas por série na oferta de 43 aulas semanais;
- **Estudo Orientado:** não é ofertado nos cursos de 30/31 aulas, de 35/36 aulas semanais e de 48 SE/28 SMSP; é ofertado com 2 aulas por série nos cursos de 43 aulas semanais;
- **Plano de Estudo e Auto-organização:** é ofertado apenas no curso de 48 SE/ 28 SMSP (regime de alternância);
- **Temas Geradores e Auto-Organização:** é ofertado apenas no curso em Agropecuária ofertado pelos Centros Estaduais Integrados de Educação Rural (CEIER).

As diretrizes da Gerência de Educação em Tempo Integral (GETI) orientam que esses componentes sejam articulados à formação técnica, promovendo a integração entre os conhecimentos propedêuticos e profissionais.

Recomenda-se, inclusive, que os professores responsáveis por Projeto de Vida e pelos Projetos Empreendedores realizem momentos conjuntos de planejamento, favorecendo o alinhamento das ações pedagógicas e a construção de projetos que reflitam os interesses, aspirações e realidades dos estudantes. Essa estrutura fortalece a proposta de formação integral, contextualizada e alinhada às exigências contemporâneas do mundo do trabalho e da vida em sociedade.

O componente **Projetos Empreendedores** é exclusivo dos Cursos Técnicos, sendo voltado à formação integral dos estudantes da EPT integrada ao Ensino Médio, articulando saberes da Formação Geral Básica e da Formação Técnica e Profissional. Por meio da resolução de problemas reais, os estudantes desenvolvem competências empreendedoras, investigativas e sociais, aplicando conhecimentos em contextos práticos que envolvem a escola, a comunidade e o setor produtivo.

Para os ingressantes nos cursos técnicos integrados ao ensino médio, a partir de 2026, serão ofertadas 2 aulas semanais do componente curricular Projetos Empreendedores em cada série, no bloco **Aprofundamento**.

Será ofertada uma aula semanal em formato de Atividade Curricular Não Presencial (ACNP) nas seguintes situações:

- nos cursos técnicos cuja carga horária mínima, de acordo com o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos, seja de 1.000h em escolas de 31 aulas.

- nos cursos técnicos cuja carga horária mínima, de acordo com o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos, seja de 1.200h em escolas de 36 aulas.

Para os ingressantes nos cursos técnicos integrados ao ensino médio, a partir de 2026, os Projetos Empreendedores são organizados em três vertentes complementares, sendo a 1ª série de **Investigação Científica e Tecnológica**, a 2ª série de **Intervenção Comunitária** e a 3ª série da **Empresa Pedagógica**.

Demais informações acerca da estrutura curricular, das vertentes, das etapas de desenvolvimento, das metodologias, das competências e habilidades, da avaliação, do perfil indicado para lecionar entre outras, constam nas Diretrizes Operacionais e Pedagógicas da Educação Profissional e Técnica de Nível Médio 2026. Já as informações sobre os demais componentes integradores, constam nas Diretrizes da Gerência de Educação em Tempo Integral (GETI).

Tendo em vista a necessidade de terminalidade das organizações curriculares vigentes, o desenvolvimento dos Projetos Empreendedores nas 2ª e 3ª séries seguirá as orientações das diretrizes dos anos anteriores.

No ano letivo de 2026:

- a) **a 1ª série** deverá utilizar as OCTs publicadas no Guia de Cursos Técnicos versão 3.0/2026;
- b) **as 2ª e 3ª séries** deverão seguir utilizando as Organizações Curriculares publicadas no Guia de Cursos Técnicos versão 2.0/2025, garantindo a terminalidade dos cursos. Tal medida assegura que os estudantes em continuidade tenham acesso à estrutura curricular originalmente aprovada, respeitando a carga horária, os componentes curriculares e o plano de curso vigentes no momento do ingresso.

2 A ESTRUTURA DO GUIA DE CURSOS TÉCNICOS

O Guia de Cursos Técnicos 3.0/2026 foi elaborado para orientar a organização curricular da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, alinhando-se às diretrizes do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (CNCT). A proposta apresenta os Modelos de Organização Curricular Técnica (MOCT), que estruturam a oferta dos cursos conforme a carga horária mínima exigida e o regime de funcionamento das escolas, sejam elas de tempo integral ou de tempo parcial. Dessa forma, garante-se que cada curso técnico seja ofertado de maneira consistente, atendendo às exigências legais e pedagógicas, visando assegurar a formação integral dos estudantes dentro dos itinerários de Formação Técnica e Profissional.

Ao longo do documento, são detalhadas as Organizações Curriculares Técnicas (OCT) que estarão vigentes a partir de 2026, distribuídas por diferentes Eixos Tecnológicos. Cada eixo contempla áreas específicas de conhecimento e prática profissional, oferecendo uma visão integrada das competências e habilidades necessárias para a atuação dos futuros técnicos. Além disso, o Guia apresenta informações sobre perfis profissionais de conclusão, possibilidades de formação continuada e de verticalização para cursos superiores, bem como ambientes de trabalho e amparo legal, consolidando-se como referência essencial para escolas, professores e estudantes na construção de percursos formativos sólidos e alinhados às demandas contemporâneas.

Todas as OCT disponibilizadas neste Guia de Cursos Técnicos 2026 se enquadram em um dos cinco Modelos de Organização Curricular Técnica (MOCT). O MOCT a ser utilizado por cada escola está diretamente relacionado à carga horária do turno de funcionamento da unidade escolar, bem como à carga horária mínima exigida pelo CNCT para o curso técnico a ser ofertado, conforme detalhamento seguinte:

- **MOCT_01** - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais e oferta de cursos técnicos com carga horária de 800h, 1.000h ou 1.200h. Sendo 2.400h de FGB e 1.900h de IFTP.
- **MOCT_02** - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais e oferta de cursos técnicos com carga horária de 800h ou 1000h. Sendo 2.400h de FGB e 1.100h de IFTP.
- **MOCT_03** - em escolas de tempo integral, com 36 aulas semanais e oferta de cursos técnicos com carga horária de 1200h. Sendo 2.400h de FGB e 1.200h de IFTP.
- **MOCT_04** - em escolas de tempo parcial, com 30 aulas semanais e oferta de cursos técnicos com carga horária de 800h. Sendo 2.200h de FGB e 800h de IFTP.
- **MOCT_05** - em escolas de tempo parcial, com 31 aulas semanais e oferta de cursos técnicos com carga horária de 1000h. Sendo 2.100h de FGB e 1.000h de IFTP.

Desse modo, ao longo do documento será possível acessar as OCT de todos os Cursos Técnicos ofertados por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional, quais sejam:

Tabela 01: Relação de Organizações Curriculares Técnicas a partir de 2026

EIXO TECNOLÓGICO	CURSO TÉCNICO	Carga Horária (CNCT)	Carga Horária da escola					
			3.000h	3.100h	3.500h	3.600h	3800h	4.300h
Ambiente e Saúde	Análises Clínicas	1.200				OCT.26-01		OCT.26-02
	Meio Ambiente	1.200				OCT.26-03		OCT.26-04
	Controle Ambiental	1.200				OCT.26-78		OCT.26-79
Controle e Processos Industriais	Automação Industrial	1.200				OCT.26-05		OCT.26-06
	Eletromecânica	1.200				OCT.26-07		OCT.26-08
	Eletrotécnica	1.200				OCT.26-09		OCT.26-10
	Mecânica	1.200				OCT.26-11		OCT.26-12
	Sistemas de Energia Renovável	1.200				OCT.26-13		OCT.26-14
Gestão e Negócios	Administração	800	OCT.26-15		OCT.26-16			OCT.26-17
	Comércio	800	OCT.26-18		OCT.26-19			OCT.26-20
	Comércio Exterior	800	OCT.26-21		OCT.26-22			OCT.26-23
	Logística	800	OCT.26-24		OCT.26-25			OCT.26-26
	Marketing	800	OCT.26-27		OCT.26-28			OCT.26-29
	Recursos Humanos	800	OCT.26-30		OCT.26-31			OCT.26-32
	Secretariado	800	OCT.26-33		OCT.26-34			OCT.26-35
	Vendas	800	OCT.26-36		OCT.26-37			OCT.26-38
Informação e Comunicação	Computação Gráfica	1000		OCT.26-39	OCT.26-40			OCT.26-41
	Informática para Internet	1000		OCT.26-42	OCT.26-43			OCT.26-44
	Manutenção e Suporte em Informática	1000		OCT.26-45	OCT.26-46			OCT.26-47
	Redes de Computadores	1000		OCT.26-48	OCT.26-49			OCT.26-50
Infraestrutura	Edificações	1200				OCT.26-51		OCT.26-52
Produção Cultural e Design	Design de Interiores	1200				OCT.26-53		OCT.26-54
	Design Gráfico	1000		OCT.26-55	OCT.26-56			OCT.26-57
	Produção de Áudio e Vídeo	1200				OCT.26-58		OCT.26-59
	Publicidade	800	OCT.26-60		OCT.26-61			OCT.26-62
Produção Industrial	Química	1200				OCT.26-63		OCT.26-64
Recursos Naturais	Agronegócio	1200				OCT.26-65		OCT.26-66
	Agropecuária	1200				OCT.26-67	OCT.26-68A*	OCT.26-69 OCT.26-70A*
	Cafecultura	1200				OCT.26-71		OCT.26-72
Segurança	Segurança do Trabalho	1200				OCT.26-73		OCT.26-74
Turismo, Hospitalidade e Lazer	Guia de Turismo	800	OCT.26-75		OCT.26-76			OCT.26-77

*A OCT.26-68A se refere à oferta em regime de alternância pela EEEFM Fazenda Emílio Schroeder. Já a OCT.26-70A se refere à oferta promovida pelos Centros Estaduais Integrados de Educação Rural (CEIER).

O **Eixo Tecnológico** é uma estrutura de organização da educação profissional e tecnológica que agrupa vários cursos e que tem como finalidade orientar o projeto pedagógico do curso, apresentando os conhecimentos, as habilidades, as atitudes e os valores que orientam a organização curricular. Abaixo, serão apresentados apenas os eixos tecnológicos do CNCT contemplados pela oferta da Sedu.

O **Eixo de Ambiente e Saúde** contempla tecnologias relativas à melhoria da qualidade de vida e ao bem-estar físico, mental e social, à proteção e preservação dos seres vivos e recursos naturais, e ao desenvolvimento e inovação de aparatos tecnológicos de atenção e mitigação de riscos à saúde e ao ambiente, com base em: políticas públicas em saúde, biossegurança, leitura e produção de textos técnicos; ciência, tecnologia e inovação; investigação tecnológica; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal e trabalho em equipe; legislação e normas técnicas; saúde e segurança do trabalho; gestão da qualidade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida e ética profissional.

O **Eixo de Controle e Processos Industriais** contempla tecnologias de apoio à infraestrutura e aos processos mecânicos, elétricos e eletroeletrônicos envolvidos na manutenção de máquinas navais, industriais ou de locomoção; na transformação metalmecânica de partes de máquinas, equipamentos, veículos, materiais de transporte, e na automatização de mecanismos, medições e correções em processos produtivos, com base em: leitura e produção de textos técnicos; estatística e raciocínio lógico; ciência, tecnologia e inovação; investigação tecnológica; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação; normas técnicas; saúde e segurança do trabalho; gestão da qualidade e produtividade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida e ética profissional.

O **Eixo de Gestão e Negócios** compreende tecnologias de suporte e de melhoria da organização da produção e de trabalho de empreendimentos nas suas rotinas administrativas de comercialização, controle contábil, gestão da qualidade, gestão de pessoas, gestão financeira, logística e marketing, com base em: produção de textos técnicos; estatística e raciocínio lógico; línguas estrangeiras; ciência e tecnologia; tecnologias sociais e empreendedorismo; prospecção mercadológica e marketing; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação e normas técnicas; saúde e segurança do trabalho; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida e ética profissional.

O **Eixo de Informação e Comunicação** compreende tecnologias empregadas em infraestruturas, protocolos destinados ao processamento e administração de dados e informações, projetos gráficos para aplicações computacionais, e na comutação, transmissão e recepção de dados, com

base em: leitura e produção de textos técnicos; estatística e raciocínio lógico; ciência, tecnologia e inovação; investigação tecnológica; empreendedorismo; desenvolvimento interpessoal; legislação; normas técnicas; saúde e segurança do trabalho; gestão da qualidade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida e ética profissional.

O **Eixo de Infraestrutura** compreende tecnologias empregadas em projetos de construção de obras civis, topografia, geotécnica, hidráulica, recursos hídricos, saneamento, transporte de pessoas e bens e controle de trânsito e tráfego, com base em: leitura e produção de textos técnicos; estatística e raciocínio lógico; desenho técnico; ciência, tecnologia e inovação; investigação tecnológica; empreendedorismo; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação; normas técnicas; saúde e segurança do trabalho; gestão da qualidade e produtividade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida e ética profissional.

O **Eixo de Produção Cultural e Design** compreende tecnologias de produção, conservação, difusão, performance e gerenciamento de bens culturais materiais e imateriais, voltadas ao desenvolvimento da economia criativa e da produção cultural em seus vários segmentos, espaços e meios de criação e de fruição artística, com base em: leitura e produção de textos técnicos; raciocínio lógico e estético; ciência e tecnologia; tecnologias sociais; empreendedorismo; cooperativismo e associativismo; prospecção mercadológica e marketing; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação e políticas públicas; normas técnicas; saúde e segurança do trabalho; gestão da qualidade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida e ética profissional.

O **Eixo de Produção Industrial** compreende tecnologias envolvidas nos equipamentos, sistemas e processos físico-químicos de transformação de matérias-primas e substâncias, integrantes de linhas de produção, com base em: leitura e produção de textos técnicos; raciocínio lógico; ciência, tecnologia e inovação; investigação tecnológica; empreendedorismo; cooperativismo e associativismo; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação; normas técnicas; saúde e segurança do trabalho; gestão da qualidade e produtividade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida e ética profissional.

O **Eixo de Recursos Naturais** compreende tecnologias de prospecção, avaliação técnica e econômica, planejamento, extração e cultivo de recursos naturais considerando os sistemas e elos das cadeias de produção animal, vegetal e mineral, com base em: leitura e produção de textos técnicos; raciocínio lógico; ciência, tecnologia e inovação; investigação tecnológica; tecnologias sociais; empreendedorismo; cooperativismo e associativismo; tecnologias de comunicação e

informação; desenvolvimento interpessoal; legislação e políticas públicas; normas técnicas; saúde e segurança do trabalho; gestão da qualidade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida e ética profissional.

O **Eixo de Segurança** compreende tecnologias de controle e eliminação de acidentes e riscos à saúde humana e de defesa, resguardo e vigilância de patrimônios, empregadas na segurança pública e privada, na defesa social e civil, na segurança do trabalho e em ações de contra incêndio, com base em: leitura e produção de textos técnicos; raciocínio lógico; ciência e tecnologia e inovação; empreendedorismo; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação; normas técnicas; saúde e segurança do trabalho; cidadania e direitos humanos; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida e ética profissional.

O **Eixo de Turismo, Hospitalidade e Lazer** compreende tecnologias de planejamento, organização, supervisão, operação e avaliação do atendimento e do acolhimento em atividades de agenciamento e guiamento, hospedagem, gastronomia, eventos e lazer, com base em: leitura e produção de textos técnicos; raciocínio lógico; historicidade e cultura; línguas estrangeiras; ciência, tecnologia e inovação; tecnologias sociais; empreendedorismo; cooperativismo e associativismo; prospecção mercadológica e marketing; tecnologias de comunicação e informação; desenvolvimento interpessoal; legislação; normas técnicas; saúde e segurança do trabalho; gestão da qualidade; responsabilidade e sustentabilidade social e ambiental; qualidade de vida e ética profissional.

A **Carga Horária CNCT** refere-se à carga horária mínima exigida pelo Catálogo Nacional de Cursos Técnicos do Ministério da Educação. Desse modo, a oferta só é possível cumprindo-se o exposto na tabela **Relação de Organizações Curriculares Técnicas a partir de 2026**. No caso da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, os cursos ofertados são de 800, 1.000 ou 1.200 horas.

Já o código alfanumérico das Organizações Curriculares Técnicas é formado pela sigla **OCT**, adicionado do ano de início **26** (primeiras séries de 2026) e pelo número conforme a ordem da sua elaboração e validação (de **01 a 79**). As OCTs cujos códigos finalizam em **A** se referem às OCT vigentes nas escolas em que se estabelece o Regime de Alternância, com carga horária relativa à Semana Escolar (SE) e Semana Meio Socioprofissional (SMSP).

Este Guia de Cursos Técnicos será estruturado em seções correspondentes aos Eixos Tecnológicos, contemplando capítulos dedicados aos Cursos Técnicos que serão ofertados pela Rede a partir de 2026. Cada capítulo apresentará uma breve explicação sobre a forma de oferta, seguida da descrição do Perfil Profissional de Conclusão e da Atuação do Técnico. Além disso,

serão incluídas sugestões de formação continuada em cursos de especialização técnica – pós-técnico, bem como propostas de verticalização para cursos de graduação, abrangendo cursos superiores de tecnologia, bacharelado e licenciatura. Também serão abordados os locais e ambientes de trabalho, as OCT vigentes a partir de 2026 e as ementas dos componentes curriculares, garantindo uma visão completa e integrada da estrutura formativa.

CURSOS DO EIXO DE AMBIENTE E SAÚDE

3 CURSO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS

O Curso Técnico de nível médio em **Análises Clínicas** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo integral, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-01** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-02**.

3.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Análises Clínicas será habilitado para:

- Executar, sob a supervisão do profissional responsável de nível superior, processos operacionais necessários ao diagnóstico laboratorial que compreendem a fase pré-analítica e analítica nos setores da parasitologia, microbiologia, imunologia, hematologia, bioquímica, biologia molecular, hormônios, toxicologia e líquidos corporais.
- Operar aparato tecnológico de laboratório de saúde e equipamentos analíticos e de suporte às atividades laboratoriais.
- Participar de campanhas educativas e incentivar as atividades comunitárias de atenção primária, promovendo a integração entre a equipe de saúde e a comunidade.
- Recepcionar e cadastrar clientes e exames; realizar processos de coleta, recepção, preparação e análise das amostras, colaborando ainda na investigação e implantação de novas tecnologias biomédicas.
- Trabalhar de acordo com as normas de biossegurança e qualidade, e aplicar as técnicas adequadas no descarte de resíduos de serviços de saúde, protegendo os indivíduos e o meio ambiente.

3.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS

Para desempenhar a função de Técnico em Análises Clínicas, são indispensáveis:

- Conhecimentos das políticas públicas de saúde e compreensão de sua atuação profissional frente às diretrizes, princípios e estrutura organizacional do Sistema Único de Saúde (SUS).
- Conhecimentos e saberes relacionados aos princípios das técnicas aplicadas na área, sempre pautados numa postura humana, ética e bioética.
- Capacidade de raciocínio lógico, coordenação motora fina, capacidade de concentração e boa acuidade (percepção) visual.
- Resolução de situações-problema, comunicação, trabalho em equipe e interdisciplinar, tecnologias da informação e da comunicação, gestão de conflitos e ética profissional.
- Organização e responsabilidade.

- Iniciativa social.
- Determinação e criatividade, buscando promover a humanização da assistência.
- Atualização e aperfeiçoamento profissional por meio da Educação Continuada.

3.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Biologia Molecular;
- Especialização Técnica em Bioquímica;
- Especialização Técnica em Imuno-hematologia;
- Especialização Técnica em Líquidos Corporais;
- Especialização Técnica em Microbiologia Médica;
- Especialização Técnica em Parasitologia.

3.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Bacharelado em Biomedicina;
- Bacharelado em Ciências Biológicas;
- Bacharelado em Farmácia;
- Bacharelado em Bioquímica;
- Bacharelado em Biotecnologia;

3.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Laboratório de Análises Clínicas e de Diagnósticos Médicos em Hospitais, Clínicas, Unidades Básicas de Saúde (UBS);
- Unidades de Pronto Atendimento (UPAS);
- Hemocentros;
- Laboratórios Veterinários;
- Laboratórios de Toxicologia;
- Laboratórios de Pesquisas Biomédicas;
- Laboratórios de Ensino;
- Laboratórios de Controle de Qualidade em Saúde;
- Laboratórios de Microbiologia de Alimentos.

3.6 OCT.26-01 – ANÁLISES CLÍNICAS (3.600h)

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Biologia Funcional e Estrutural Humana	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Biossegurança e Controle Biológico	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Fundamentos das Análises Clínicas e Gestão Laboratorial	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Primeiros Socorros	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Cultura Saúde e Cuidado	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Técnicas de Coleta e Triagem	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Bioquímica Clínica	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Parasitologia	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Urianálise e Líquidos Corporais	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Microbiologia Básica	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Hematologia	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Imunologia	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Controle de Qualidade em Laboratórios	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00
		TOTAL GERAL		36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3600:00

3.7 OCT.26-02 – ANÁLISES CLÍNICAS (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
		ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Biologia Funcional e Estrutural Humana	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Biossegurança e Controle Biológico	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Fundamentos das Análises Clínicas e Gestão Laboratorial	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
				Primeiros Socorros	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
				Cultura Saúde e Cuidado	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
				Técnicas de Coleta e Triagem	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Bioquímica Clínica	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Parasitologia	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Urianálise e Líquidos Corporais	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Microbiologia Básica	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Hematologia	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Imunologia	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Controle de Qualidade em Laboratórios	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
			TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
			CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

3.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE ANÁLISES CLÍNICAS

As Ementas do Curso Técnico em Análises Clínicas constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/16Pfty2jLqjqmSWPgnuK0OVM9KxyRhyCF?usp=drive_link e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Análises Clínicas



4 CURSO TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

O Curso Técnico de nível médio em **Meio Ambiente** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo integral, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-03**, e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-04**.

4.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Meio Ambiente será habilitado para:

- Coletar, armazenar e interpretar informações, dados e documentações ambientais.
- Auxiliar na elaboração, na análise de projetos, nos relatórios e estudos ambientais.
- Propor medidas para a minimização dos impactos e recuperação de ambientes já degradados.
- Executar sistemas de gestão ambiental.
- Organizar programas de educação ambiental com base no monitoramento, na correção e prevenção das atividades antrópicas, na conservação dos recursos naturais através de análises preventivas.
- Organizar redução, reuso e reciclagem de resíduos e/ou recursos utilizados em processos.
- Identificar os padrões de produção e consumo de energia.
- Realizar levantamentos ambientais.
- Operar sistemas de tratamento de poluentes e resíduos sólidos.
- Relacionar os sistemas econômicos e suas interações com o meio ambiente.
- Realizar e coordenar o sistema de coleta seletiva.
- Executar plano de ação e manejo de recursos naturais.
- Elaborar relatório periódico das atividades e modificações dos aspectos e impactos ambientais de um processo, indicando as consequências de modificações.
- Realizar ações de saúde ambiental nos territórios.
- Desenvolver tecnologias sociais ambientais.
- Promover ações de manejo ambiental.
- Avaliar e monitorar sistema de tratamento e abastecimento de água, bem como de esgotamento sanitário.
- Monitorar os indicadores de qualidade do ar atmosférico.
- Executar ações de controle e manejo da poluição.
- Realizar vistoria ambiental e sanitária.

- Realizar monitoramento ambiental.
- Elaborar diagnóstico das condições socioambientais, econômicas e culturais.
- Identificar e intervir nos problemas de saúde relacionados aos fatores de riscos ambientais do território com o propósito de contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população.
- Conhecer e utilizar sistemas de informação geográficas para uso em atividades de geoprocessamento no trabalho ambiental.
- Integrar ações da saúde do trabalhador com saúde ambiental.
- Conhecer e integrar o sistema de saneamento ambiental bem como sua relação com a saúde pública.
- Auditar sistemas de gestão ambiental.
- Atuar nas áreas de educação, proteção e recuperação ambientais.

4.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

Para desempenhar a função de Técnico em Meio Ambiente, são indispensáveis:

- Conhecimentos das políticas públicas de Meio Ambiente e compreensão de sua atuação profissional frente às diretrizes, princípios e estrutura organizacional do Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA).
- Conhecimentos das políticas públicas de saúde e compreensão de sua atuação profissional frente às diretrizes, princípios e estrutura organizacional do Sistema Único de Saúde (SUS).
- Conhecimentos e saberes relacionados a processos de sustentabilidade, territorialização e monitoramento ambiental.
- Organização, responsabilidade, resolução de situações-problema, gestão de conflitos, trabalho em equipe de forma colaborativa, comunicação e ética profissional.
- Atualização e aperfeiçoamento profissional por meio da educação continuada.
- Visão abrangente e integrada dos tópicos ambientais (água, ar, solo, fauna e flora) e sua dinâmica.
- Orientação e controle de processos voltados às áreas de conservação, pesquisa, proteção e defesa ambiental.
- Atuar em equipes de gerenciamento ambiental de órgãos públicos e privados.

4.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Educação Ambiental;

- Especialização Técnica em Gerenciamento Ambiental;
- Especialização Técnica em Geoprocessamento;
- Especialização Técnica em Reciclagem.

4.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental;
- Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Resíduos Sólidos;
- Curso Superior de Tecnologia em Saneamento Ambiental;
- Bacharelado em Ciências Ambientais;
- Bacharelado em Engenharia Ambiental;
- Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária;
- Bacharelado em Engenharia Sanitária;
- Bacharelado em Engenharia Florestal;
- Bacharelado/Licenciatura em Biologia;
- Bacharelado em Engenharia Agrônômica;
- Bacharelado em Geografia.

4.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Aterros sanitários;
- Autarquias e órgãos públicos;
- Cooperativas e associações;
- Empreendimento próprio;
- Empresas de licenciamento ambiental;
- Empresas prestadoras de serviços;
- Estações de monitoramento e tratamento de efluentes (líquidos e gasosos) e resíduos sólidos;
- Estações de tratamento de água, esgoto sanitário, efluentes industriais e resíduos;
- Indústrias e demais unidades de produção;
- Instituições de assistência técnica, pesquisa e extensão rural;
- Organizações não governamentais (ONGs) ambientais;
- Profissional autônomo;
- Unidades de conservação ambiental;
- Unidades de manejo de recursos hídricos e de resíduos.

4.6 OCT.26-03 – MEIO AMBIENTE (3.600h)

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
	SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
	MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
		SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
Eletivas			1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
APROFUNDAMENTO		Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Introdução ao Estudo do Meio Ambiente	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
		Saúde Ambiental e Qualidade de Vida	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
		Cultura da Sustentabilidade	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
		Comunicação e Educação Ambiental	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
		Química Ambiental	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
		Técnicas de Coleta e Análise de Amostras	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
		Gestão de Resíduos e Reciclagem	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
		Planejamento e Gestão Ambiental	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
		Monitoramento Ambiental e Projetos Sustentáveis	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
		Gestão de Unidades de Conservação	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
		Cartografia e Recuperação Ambiental	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
		Legislação Ambiental e Cidadania	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00		
TOTAL GERAL		36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										3600:00	

4.7 OCT.26-04 – MEIO AMBIENTE (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Introdução ao Estudo do Meio Ambiente	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Saúde Ambiental e Qualidade de Vida	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Cultura da Sustentabilidade	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Comunicação e Educação Ambiental	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Química Ambiental	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Técnicas de Coleta e Análise de Amostras	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Gestão de Resíduos e Reciclagem	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Planejamento e Gestão Ambiental	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Monitoramento Ambiental e Projetos Sustentáveis	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Gestão de Unidades de Conservação	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Cartografia e Recuperação Ambiental	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Legislação Ambiental e Cidadania	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

4.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE MEIO AMBIENTE

As Ementas do Curso Técnico em Meio Ambiente constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1N6YnNOm2c7rIJNbrG2Xr4eIJHzZJ9SPE?usp=drive_link e

do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Meio Ambiente



5 CURSO TÉCNICO EM CONTROLE AMBIENTAL

O Curso Técnico de nível médio em **Controle Ambiental** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo integral, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-78**; e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-79**.

5.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Controle Ambiental será habilitado para:

- Propor medidas para a minimização dos impactos e recuperação de ambientes já degradados.
- Realizar ações de saúde ambiental nos territórios.
- Promover monitoramento e ações sustentáveis de manejo ambiental (hídrico, edáfico e atmosférico).
- Controlar processos produtivos.
- Identificar o potencial poluidor de processos produtivos.
- Monitorar e gerenciar os dados de controle das estações de tratamento de água, esgoto, efluentes industriais, resíduos sólidos e emissões atmosféricas.
- Executar coleta, medições in situ e análises físico-químicas e microbiológicas das matrizes ambientais, operações e processos unitários de tratamento.
- Avaliar as intervenções antrópicas e utilizar tecnologias de prevenção, correção e monitoramento ambiental.
- Realizar levantamentos ambientais.
- Realizar processos de educação ambiental nos territórios e unidades de controle da poluição e reuso.
- Identificar tecnologias apropriadas para o processo de produção racional, redução de energia, reuso de águas residuárias, biomassa e co-geração.
- Operar sistemas de tratamento de poluentes e de resíduos sólidos.
- Executar análises de controle de qualidade ambiental.
- Realizar vistorias ambiental e sanitária.
- Identificar e intervir nos problemas relacionados aos fatores de riscos ambientais do território com o propósito de contribuir para a melhoria da qualidade de vida e de trabalho.
- Integrar ações de saúde do trabalhador com saúde ambiental.

5.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM CONTROLE AMBIENTAL

Para desempenhar a função de Técnico em Controle Ambiental, são indispensáveis:

- Conhecimentos das políticas públicas de saúde e compreensão de sua atuação profissional frente às diretrizes, princípios e estrutura organizacional do Sistema Único de Saúde (SUS).
- Conhecimentos das políticas públicas de Meio Ambiente e compreensão de sua atuação profissional frente às diretrizes, princípios e estrutura organizacional do Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA).
- Conhecimentos e saberes relacionados a processos de sustentabilidade, territorialização e monitoramento ambiental.
- Organização e responsabilidade.
- Resolução de situações-problema, gestão de conflitos, trabalho em equipe de forma colaborativa, comunicação e ética profissional.
- Atualização e aperfeiçoamento profissional por meio da Educação Continuada.

5.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Educação Ambiental;
- Especialização Técnica em Gerenciamento Ambiental.

5.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental;
- Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Resíduos Sólidos;
- Curso Superior de Tecnologia em Saneamento Ambiental;
- Bacharelado em Ciências Ambientais;
- Bacharelado em Engenharia Ambiental;
- Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária;
- Bacharelado em Engenharia Sanitária;
- Bacharelado em Engenharia Florestal;
- Bacharelado/Licenciatura em Biologia.

5.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Aterros sanitários;
- Autarquias e órgãos públicos;
- Cooperativas e associações;
- Empreendimento próprio;
- Empresas de licenciamento ambiental;
- Empresas prestadoras de serviços;
- Estações de monitoramento e tratamento de efluentes industriais, resíduos e controle de emissões atmosféricas;
- Estações de tratamento de água, esgoto sanitário, efluentes industriais e resíduos;
- Indústrias e demais unidades de produção;
- Instituições de assistência técnica, pesquisa e extensão rural;
- Organizações não governamentais (ONGs) ambientais;
- Profissional autônomo;
- Unidades de conservação ambiental;
- Unidades de manejo de recursos hídricos e de resíduos.

5.6 OCT.26-78 – CONTROLE AMBIENTAL (3.600h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS	
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH			
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20	
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20	
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40	
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
	Geografia	2		66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
	História	2		66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
	Sociologia	1		33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
	SUBTOTAL	6		200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00			
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA					24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20		
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Fundamentos de Controle Ambiental	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40		
			Educação Ambiental	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40		
			Química Ambiental	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40		
			Informática Básica	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40		
			Microbiologia Ambiental	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
Poluição e Controle Ambiental			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40			
Manejo e Recuperação de Áreas Degradadas			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40			
Gestão e Legislação Ambiental			0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
Geologia e Geotecnologias Ambientais			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
Avaliação e Licenciamento Ambiental			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
Vigilância em Saúde			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
Saneamento Ambiental			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL					12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00	
TOTAL GERAL					36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO											3600:00		

5.7 OCT.26-79 – CONTROLE AMBIENTAL (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH			
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		Geografia		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		História		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Sociologia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
		ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Estudo Orientado	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	3	100:00	3	100:00	3	100:00	360	300:00
				Fundamentos de Controle Ambiental	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Educação Ambiental	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Química Ambiental	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Informática Básica	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
Microbiologia Ambiental	0			0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
Poluição e Controle Ambiental	0			0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
Manejo e Recuperação de Áreas Degradadas	0			0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
Gestão e Legislação Ambiental	0			0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
Geologia e Geotecnologias Ambientais	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Avaliação e Licenciamento Ambiental	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Vigilância em Saúde	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Saneamento Ambiental	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL				19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00	
TOTAL GERAL				43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO												4300:00

5.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE CONTROLE AMBIENTAL

As Ementas do Curso Técnico em Controle Ambiental constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1wviS3T0L50WBN71TTRUfFs6yNTnWi5XV?usp=drive_link

e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Controle Ambiental



CURSOS DO EIXO DE CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS

6 CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

O Curso Técnico de nível médio em **Automação Industrial** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo integral, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-05**; e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-06**.

6.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Automação Industrial será habilitado para:

- Desenvolver e integrar soluções para sistemas de automação visando à medição e ao controle de variáveis em processos industriais, considerando as normas, os padrões e os requisitos técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente.
- Empregar programas de computação e redes industriais no controle de processos industriais.
- Planejar, controlar e executar a instalação e a manutenção de equipamentos automatizados e/ou sistemas robotizados para controle de processos industriais.
- Realizar medições, testes e calibrações em equipamentos eletroeletrônicos empregados em controle de processos industriais.
- Instalar, configurar e operar tecnologias de manufatura aditiva, sistemas ciberfísicos e processos de produção com internet das coisas.
- Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações digitais na sociedade.
- Realizar especificação, projeto, instalação, medição, teste, diagnóstico e calibração de equipamentos e sistemas automatizados.
- Executar procedimentos de controle de qualidade, operação e gestão de sistemas automatizados e controle de processos.

6.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Para desempenhar a função de Técnico em Automação Industrial, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados aos processos de planejamento e implementação de processos automatizados de modo a assegurar a saúde e a segurança dos trabalhadores e dos usuários.

- Conhecimentos e saberes relacionados à sustentabilidade do processo produtivo, às técnicas e aos processos de produção, às normas técnicas, à liderança de equipes, à solução de problemas técnicos e trabalhistas e à gestão de conflitos.

6.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Montagem e Instalação Eletroeletrônica;
- Especialização Técnica em Manutenção Eletroeletrônica Industrial;
- Especialização Técnica em Sistemas Supervisórios;
- Especialização Técnica em Robótica Industrial;
- Especialização Técnica em Acionamentos, Proteção e Controle;
- Especialização Técnica em Eficiência Energética em Edificações;
- Especialização Técnica em Eficiência Energética Industrial;
- Especialização Técnica em Energia Solar Fotovoltaica.

6.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Eletrônica Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Eletrotécnica Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Manutenção Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Elétricos;
- Bacharelado em Engenharia Eletrônica;
- Bacharelado em Engenharia Elétrica;
- Bacharelado em Engenharia de Automação e Controle;
- Bacharelado em Engenharia de Telecomunicações;
- Bacharelado em Engenharia Mecatrônica;
- Bacharelado em Engenharia da Computação.

6.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Indústrias com linhas de produção automatizadas, químicas, petroquímicas, de exploração e produção de petróleo, aeroespaciais, automobilística, metalmeccânica e plástico;
- Empresas de manutenção de linhas de produção;
- Empresas integradoras de sistemas de automação industrial, fabricantes de máquinas, componentes e equipamentos robotizados e/ou automatizados;

- Grupos de pesquisa que desenvolvam projetos na área de sistemas automatizados;
- Laboratórios de controle de qualidade e produtos manufaturados;
- Empresas de projetos, representação e vendas de sistemas e dispositivos aplicados em automação.

6.6 OCT.26-05 – AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (3.600h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Circuitos de Corrente Contínua	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Elementos Finais de Controle e Sistemas Pneumáticos e Hidráulicos	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Instrumentação e Medidas Industriais	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Sistemas Digitais	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Circuitos de Corrente Alternada	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Introdução a Sistemas de Controle	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Eletrônica Analógica	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Ligações Elétricas em Baixa Tensão e Acionamentos de Máquinas	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Programação de CLPs	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Robótica Industrial e Sistemas Embarcados	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Manutenção de Sistemas de Automação e Segurança	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Sistemas Supervisores e Redes Industriais	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00
		TOTAL GERAL		36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3600:00

6.7 OCT.26-06 – AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (4.300h)

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS		
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH				
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20		
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20		
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40		
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
	SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00			
	MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20			
		SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20			
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
		Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
		História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
		Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
		SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00			
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA				24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
Eletivas			2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
Estudo Orientado			2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
APROFUNDAMENTO		Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
		Circuitos de Corrente Contínua	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00			
		Elementos Finais de Controle e Sistemas Pneumáticos e Hidráulicos	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00			
		Instrumentação e Medidas Industriais	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00			
		Sistemas Digitais	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00			
		Circuitos de Corrente Alternada	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
		Introdução a Sistemas de Controle	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
		Eletrônica Analógica	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
		Ligações Elétricas em Baixa Tensão e Acionamentos de Máquinas	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
		Programação de CLPs	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
		Robótica Industrial e Sistemas Embarcados	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
		Manutenção de Sistemas de Automação e Segurança	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
		Sistemas Supervisores e Redes Industriais	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL				19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL				43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				4300:00							

6.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

As Ementas do Curso Técnico em Automação Industrial constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1TndxsMg4Ts1EOg0Hlvfd8t0yyIc8uN8K?usp=drive_link e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Automação Industrial



7 CURSO TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA

O Curso Técnico de nível médio em **Eletromecânica** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo integral, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-07** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-08**.

7.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Eletromecânica será habilitado para:

- Planejar, controlar e executar a instalação, a manutenção e a entrega técnica de máquinas e equipamentos eletromecânicos industriais, considerando as normas, os padrões e os requisitos técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente.
- Elaborar projetos de produtos relacionados a máquinas e equipamentos eletromecânicos especificando materiais para construção mecânica e elétrica por meio de técnicas de usinagem e soldagem.
- Realizar inspeção visual, dimensional e testes em sistemas, instrumentos, equipamentos eletromecânicos, pneumáticos e hidráulicos de máquinas.
- Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações digitais na sociedade.

7.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA

Para desempenhar a função de Técnico em Eletromecânica, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados aos processos de planejamento, produção e manutenção de equipamentos eletromecânicos de modo a assegurar a saúde e a segurança dos trabalhadores e dos usuários.
- Conhecimentos e saberes relacionados à sustentabilidade do processo produtivo, às técnicas e aos processos de produção, às normas técnicas, à liderança de equipes, à solução de problemas técnicos e trabalhistas e à gestão de conflitos.

7.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Programação e Operação de Máquinas CNC;
- Especialização Técnica em Usinagem;
- Especialização Técnica em Desenho Assistido por Computador (CAD);
- Especialização Técnica em Manufatura Assistida por Computador (CAM);
- Especialização Técnica em Eficiência Energética em Edificações;

- Especialização Técnica em Eficiência Energética Industrial;
- Especialização Técnica em Energia Solar Fotovoltaica;
- Especialização Técnica em Energia Eólica;
- Especialização Técnica em Implantação e Comissionamento de Parques Eólicos;
- Especialização Técnica em Instalação Elétrica Predial de Baixa Tensão;
- Especialização Técnica em Biocombustíveis;
- Especialização Técnica em Biogás e Biometano;
- Especialização Técnica em Aproveitamento Energético de Biogás.

7.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Eletrônica Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Eletrotécnica Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Manutenção Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica;
- Curso Superior de Tecnologia em Processos Metalúrgicos;
- Bacharelado em Engenharia Eletrônica;
- Bacharelado em Engenharia Elétrica;
- Bacharelado em Engenharia de Automação e Controle;
- Bacharelado em Engenharia Mecatrônica;
- Bacharelado em Engenharia Mecânica;
- Bacharelado em Engenharia de Produção;
- Bacharelado em Engenharia Metalúrgica.

7.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Indústrias com linhas de produção automatizadas, aeroespaciais, automobilística, metalmecânica e plástico;
- Empresas de manutenção e reparos eletromecânicos, que atuam na instalação, manutenção, comercialização e utilização de equipamentos e sistemas eletromecânicos.

7.6 OCT.26-07 – ELETROMECAÂNICA (3.600h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			CAD e Desenho Técnico em Eletromecânica	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Circuitos de Corrente Contínua	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Instalações Elétricas	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Controle de Qualidade Dimensional	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Eletrônica Analógica e Digital	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Comandos Elétricos	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Tecnologia dos Materiais	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Circuitos de Corrente Alternada	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Elementos Mecânicos	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Fabricação de Componentes Mecânicos	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Instrumentação Industrial	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Manutenção de Sistemas Automatizados	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00
		TOTAL GERAL		36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3600:00

7.7 OCT.26-08 – ELETROMECAÂNICA (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				CAD e Desenho Técnico em Eletromecânica	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Circuitos de Corrente Contínua	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Instalações Elétricas	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Controle de Qualidade Dimensional	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Eletrônica Analógica e Digital	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Comandos Elétricos	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Tecnologia dos Materiais	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Circuitos de Corrente Alternada	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Elementos Mecânicos	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Fabricação de Componentes Mecânicos	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Instrumentação Industrial	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Manutenção de Sistemas Automatizados	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
			TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
			CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

7.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE ELETROMECÂNICA

As Ementas do Curso Técnico em Eletromecânica constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*: https://drive.google.com/drive/folders/1f6ffVPbE-tV8HI9bzWg_xiY-CURmDXnv?usp=drive_link e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Eletromecânica



8 CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

O Curso Técnico de nível médio em **Eletrotécnica** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo integral, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-09** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-10**.

8.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Eletrotécnica será habilitado para:

- Planejar, controlar e executar a instalação e a manutenção de sistemas e instalações elétricas industriais, prediais e residenciais, considerando as normas, os padrões e os requisitos técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente.
- Elaborar e desenvolver projetos de instalações elétricas industriais, prediais e residenciais, sistemas de acionamentos elétricos e de automação industrial e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações em edificações.
- Aplicar medidas para o uso eficiente da energia elétrica e de fontes energéticas alternativas.
- Elaborar e desenvolver programação e parametrização de sistemas de acionamentos eletrônicos industriais.
- Planejar e executar instalação e manutenção de sistemas de aterramento e de descargas atmosféricas em edificações residenciais, comerciais e industriais.
- Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações digitais na sociedade.

8.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

Para desempenhar a função de Técnico em Eletrotécnica, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados aos processos de planejamento e implementação de sistemas elétricos de modo a assegurar a saúde e a segurança dos trabalhadores e dos usuários.
- Conhecimentos e saberes relacionados à sustentabilidade do processo produtivo, às técnicas e aos processos de produção, às normas técnicas, à liderança de equipes, à solução de problemas técnicos e trabalhistas e à gestão de conflitos.

8.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Automação Predial (Domótica);

- Especialização Técnica em Redes Industriais;
- Especialização Técnica em Acionamentos de Servomotores Industriais;
- Especialização Técnica em Eficiência Energética em Edificações;
- Especialização Técnica em Eficiência Energética Industrial;
- Especialização Técnica em Energia Solar Fotovoltaica;
- Especialização Técnica em Implantação e Comissionamento de Parques Eólicos;
- Especialização Técnica em Biocombustíveis;
- Especialização Técnica em Biogás e Biometano;
- Especialização Técnica em Aproveitamento Energético de Biogás.

8.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Eletrônica Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Eletrotécnica Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Manutenção Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Elétricos;
- Bacharelado em Engenharia Eletrônica;
- Bacharelado em Engenharia Elétrica;
- Bacharelado em Engenharia de Automação e Controle;
- Bacharelado em Engenharia de Telecomunicações;
- Bacharelado em Engenharia Mecatrônica;
- Bacharelado em Engenharia de Computação.

8.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Empresas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, que atuam na instalação, manutenção, comercialização e utilização de equipamentos e sistemas elétricos;
- Grupos de pesquisa que desenvolvam projetos na área de sistemas elétricos;
- Laboratórios de controle de qualidade, calibração e manutenção
Indústrias de fabricação de máquinas, componentes e equipamentos elétricos
Concessionárias e prestadores de serviços de telecomunicações.

8.6 OCT.26-09 – ELETROTÉCNICA (3.600h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Instalações Elétricas Prediais	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			CAD Eletrotécnica	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Circuitos de Corrente Contínua	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Projetos Elétricos Residenciais	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Eletrônica Analógica e de Potência	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Comandos Elétricos	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Circuitos de Corrente Alternada	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Máquinas Elétricas	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Automação e Controle de Processos	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Planejamento e Controle da Manutenção	0	0:00	0	0:00	1	33:20	40	33:20
			Projetos Elétricos Industriais	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Sistemas Elétricos de Potência	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00
		TOTAL GERAL		36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3600:00

8.7 OCT.26-10 – ELETROTÉCNICA (4.300h)

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS		
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH				
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20		
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20		
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40		
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
	SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00			
	MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20			
		SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20			
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
		Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
		História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
		Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
		SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00			
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA				24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
Eletivas			2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
Estudo Orientado			2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
APROFUNDAMENTO		Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
		Instalações Elétricas Prediais	4	133:20	0	0:00	0	0:00	160	133:20			
		CAD Eletrotécnica	4	133:20	0	0:00	0	0:00	160	133:20			
		Circuitos de Corrente Contínua	4	133:20	0	0:00	0	0:00	160	133:20			
		Projetos Elétricos Residenciais	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
		Eletrônica Analógica e de Potência	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
		Comandos Elétricos	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
		Circuitos de Corrente Alternada	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
		Máquinas Elétricas	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
		Automação e Controle de Processos	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
		Planejamento e Controle da Manutenção	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
		Projetos Elétricos Industriais	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
		Sistemas Elétricos de Potência	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL				19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL				43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				4300:00							

8.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE ELETROTÉCNICA

As Ementas do Curso Técnico em Eletrotécnica constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1Tyee5cL3joCx61kP0-92SpC4WI3EjImE?usp=drive_link e

do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Eletrotécnica



9 CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA

O Curso Técnico de nível médio em **Mecânica** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo integral, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-11** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-12**.

9.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Mecânica será habilitado para:

- Programar, controlar e executar processos de fabricação mecânica para máquinas e equipamentos mecânicos atendendo às normas e aos padrões técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente.
- Planejar, aplicar e controlar procedimentos de instalação, de manutenção e inspeção mecânica de máquinas e equipamentos.
- Elaborar projetos de produtos relacionados a máquinas e equipamentos mecânicos especificando materiais para construção mecânica por meio de técnicas de usinagem, soldagem e conformação mecânica.
- Realizar inspeção visual, dimensional e testes em sistemas, instrumentos e equipamentos mecânicos, pneumáticos, hidráulicos e eletromecânicos de máquinas.
- Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações digitais na sociedade.

9.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM MECÂNICA

Para desempenhar a função de Técnico em Mecânica, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados aos processos de planejamento, produção e manutenção de equipamentos mecânicos de modo a assegurar a saúde e a segurança dos trabalhadores e dos usuários.
- Conhecimentos e saberes relacionados à sustentabilidade do processo produtivo, às técnicas e aos processos de produção, às normas técnicas, à liderança de equipes, à solução de problemas técnicos e trabalhistas e à gestão de conflitos.

9.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Usinagem por CNC;
- Especialização Técnica em Ensaaios Mecânicos;

- Especialização Técnica em Mecânica Automotiva;
- Especialização Técnica em Eficiência Energética em Edificações;
- Especialização Técnica em Eficiência Energética Industrial;
- Especialização Técnica em Implantação e Comissionamento de Parques Eólicos;
- Especialização Técnica em Biocombustíveis;
- Especialização Técnica em Biogás e Biometano;
- Especialização Técnica em Aproveitamento Energético de Biogás.

9.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica;
- Curso Superior de Tecnologia em Processos Metalúrgicos;
- Bacharelado em Engenharia Mecânica;
- Bacharelado em Engenharia de Produção Mecânica;
- Bacharelado em Engenharia Metalúrgica.

9.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Indústrias de alimentos e bebidas, de instrumentos médico-hospitalares, têxteis, de artigos de borracha e plástico, de produtos químicos, metalmecânica, de máquinas e equipamentos, aeroespaciais, automobilística e de instrumentos de medida.

9.6 OCT.26-11 – MECÂNICA (3.600h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Desenho Técnico Mecânico	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Elementos de Máquinas	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Mecânica Básica e Segurança Industrial	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Tecnologia e Ensaaios de Materiais	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Representação Gráfica e CAD Mecânico	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Hidráulica e Pneumática	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Fundamentos da Fabricação Mecânica	0	0:00	4	133:20	0	0:00	160	133:20
			Lubrificação Industrial	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Manutenção Industrial e Sistemas Térmicos	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Manufatura Convencional e Tecnológica	0	0:00	0	0:00	4	133:20	160	133:20
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00
		TOTAL GERAL		36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3600:00

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS		
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH				
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20		
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20		
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40		
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20		
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20		
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
		Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
		História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
		Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
		SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00			
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA			24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00		
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
		APROFUNDAMENTO	Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Desenho Técnico Mecânico	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00		
			Elementos de Máquinas	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00		
			Mecânica Básica e Segurança Industrial	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00		
			Tecnologia e Ensaaios de Materiais	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00		
			Representação Gráfica e CAD Mecânico	0	0:00	4	133:20	0	0:00	160	133:20		
			Hidráulica e Pneumática	0	0:00	4	133:20	0	0:00	160	133:20		
			Fundamentos da Fabricação Mecânica	0	0:00	4	133:20	0	0:00	160	133:20		
			Lubrificação Industrial	0	0:00	0	0:00	4	133:20	160	133:20		
			Manutenção Industrial e Sistemas Térmicos	0	0:00	0	0:00	4	133:20	160	133:20		
			Manufatura Convencional e Tecnológica	0	0:00	0	0:00	4	133:20	160	133:20		
			TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL			19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
			TOTAL GERAL			43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
			CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO			4300:00							

9.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE MECÂNICA

As Ementas do Curso Técnico em Mecânica constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*

https://drive.google.com/drive/folders/13SVD6AtFg_ba4pzLIZIXJMQtDYO0ualt?usp=drive_link e

do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Mecânica



10 CURSO TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL

O Curso Técnico de nível médio em **Sistemas de Energia Renovável** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo integral, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-13** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-14**.

10.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Sistemas de Energia Renovável será habilitado para:

- Planejar, controlar e executar projetos de instalação, operação, montagem e manutenção de sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica de fontes renováveis.
- Coordenar atividades de utilização e conservação de energia e fontes alternativas (energia eólica, solar e hidráulica).
- Seguir especificações técnicas e de segurança na montagem de projetos de viabilidade de geração de energia elétrica proveniente de fonte eólica, solar e hidráulica em substituição às convencionais.
- Desenvolver novas formas produtivas para a geração de energias renováveis e eficiência energética, bem como adotar medidas para o uso eficiente de energia elétrica.
- Identificar e propor soluções para problemas de gestão energética, para questões decorrentes da geração, transmissão e distribuição de energia elétrica.

10.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL

Para desempenhar a função de Técnico em Sistemas de Energia Renovável, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados aos processos de planejamento e instalação de sistemas de energia renovável de modo a assegurar a saúde e a segurança dos trabalhadores e dos usuários.
- Conhecimentos e saberes relacionados à sustentabilidade do processo produtivo, às técnicas e aos processos de produção limpa, às normas técnicas, à liderança de equipes, à solução de problemas técnicos e trabalhistas e à gestão de conflitos.

10.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Supervisão de Operação e Manutenção de Aerogeradores;
- Especialização Técnica em Supervisão de Operação e Manutenção de Painéis Solares;

- Especialização Técnica em Supervisão de Manutenção Elétrica Industrial;
- Especialização Técnica em Eficiência Energética em Edificações;
- Especialização Técnica em Eficiência Energética Industrial;
- Especialização Técnica em Energia Solar Fotovoltaica;
- Especialização Técnica em Implantação e Comissionamento de Parques Eólicos;
- Especialização Técnica em Biocombustíveis;
- Especialização Técnica em Biogás e Biometano;
- Especialização Técnica em Aproveitamento Energético de Biogás.

10.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Eletrônica Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Eletrotécnica Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Elétricos Industriais;
- Bacharelado em Engenharia Elétrica;
- Bacharelado em Engenharia de Automação;
- Bacharelado em Energias Renováveis.

10.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Empresas de instalação, manutenção, comercialização e utilização de equipamentos e sistemas baseados em energia renovável, de pesquisa e projetos na área de sistemas de energia renovável.
- Concessionárias e prestadores de serviços na área de geração, transmissão, distribuição de energia elétrica.

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Biomassa e Biocombustíveis	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Circuitos de Corrente Contínua	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Introdução à Energia Renovável e Eficiência Energética	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Tecnologias Digitais Aplicadas à Energia	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Instalações Elétricas Prediais	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Comandos Elétricos	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Circuitos de Corrente Alternada	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Eletrônica Analógica e de Potência	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Energia Solar Térmica e Fotovoltaica	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Energia Eólica e Hidráulica	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Projeto Elétrico e de Energia Renovável	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Sistema Elétrico de Potência	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00
		TOTAL GERAL		36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3600:00

10.7 OCT.26-14 – SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Biomassa e Biocombustíveis	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Circuitos de Corrente Contínua	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Introdução à Energia Renovável e Eficiência Energética	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Tecnologias Digitais Aplicadas à Energia	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Instalações Elétricas Prediais	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Comandos Elétricos	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Circuitos de Corrente Alternada	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Eletrônica Analógica e de Potência	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Energia Solar Térmica e Fotovoltaica	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Energia Eólica e Hidráulica	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Projeto Elétrico e de Energia Renovável	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Sistema Elétrico de Potência	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

10.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL

As Ementas do Curso Técnico em Sistemas de Energia Renovável constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1QIR7JfPmF4ih-NKop-fC0amcOo9A_dU3?usp=drive_link e

do QR code abaixo:

QR code das Ementas de Sistemas de Energia Renovável



CURSOS DO EIXO DE GESTÃO E NEGÓCIOS

11 CURSO TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO

O Curso Técnico de nível médio em **Administração** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 30 aulas semanais, mediante a **OCT.26-15**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-16** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-17**.

11.1 1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Administração será habilitado para:

- Executar operações administrativas de planejamento, pesquisas, análise e assessoria no que tange à gestão de pessoal, de materiais e produção, de serviços, gestão financeira, orçamentária e mercadológica.
- Utilizar sistemas de informação e aplicar conceitos e modelos de gestão em funções administrativas, sejam operacionais, de coordenação, de chefia intermediária ou de direção superior, sob orientação.
- Elaborar orçamentos, fluxos de caixa e demais demonstrativos financeiros.
- Elaborar e expedir relatórios e documentos diversos.
- Auxiliar na elaboração de pareceres e laudos para tomada de decisões.

11.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO

Para desempenhar a função de Técnico em Administração, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados à área administrativa, com atuação em conformidade com as legislações e diretrizes de conduta, como também com as normas de saúde e segurança do trabalho, pautada em ações empreendedoras e inovadoras, com foco em geração de novas oportunidades de negócio e geração de renda.
- Exercício da profissão pautado no comprometimento com necessidades, desejos e percepção da realidade social de clientes, além de respeito à diversidade e à sustentabilidade.

11.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Administração de Materiais;
- Especialização Técnica em Administração de Produção;

- Especialização Técnica em Educação Ambiental.

11.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Processos Gerenciais;
- Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos;
- Curso Superior de Tecnologia em Marketing;
- Curso Superior de Tecnologia em Logística;
- Curso Superior de Tecnologia em Gestão Financeira;
- Bacharelado em Administração;
- Bacharelado em Ciências Contábeis.

11.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Indústrias e/ou Comércios em Geral;
- Prestadores de Serviços;
- Organizações do Terceiro Setor.

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	2	66:40	2	66:40	200	166:40
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
	Geografia		2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40	
	História		1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20	
	Sociologia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
	SUBTOTAL		5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA			22	733:20	22	733:20	22	733:20	2640	2200:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos da Administração	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Comunicação e Rotinas Administrativas	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Informática Aplicada	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Gestão de Pessoas	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Marketing e Branding	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Planejamento Empresarial	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Administração Financeira	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Logística e Produção	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Economia na Administração	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL			8	266:40	8	266:40	8	266:40	960	800:00	
TOTAL GERAL			30	1000:00	30	1000:00	30	1000:00	3600	3000:00	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										3000:00	

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos da Administração	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Comunicação e Rotinas Administrativas	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Informática Aplicada	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Gestão de Pessoas	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Marketing e Branding	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Planejamento Empresarial	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Legislação Empresarial	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Administração Financeira	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Logística e Produção	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			E-commerce	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Economia na Administração	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00
		TOTAL GERAL		35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3500:00

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos da Administração	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Comunicação e Rotinas Administrativas	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Informática Aplicada	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Gestão de Pessoas	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Administração no Serviço Público	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Marketing e Branding	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Planejamento Empresarial	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Legislação Empresarial	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Administração Financeira	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Logística e Produção	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			E-commerce	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Economia na Administração	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

11.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE ADMINISTRAÇÃO

As Ementas do Curso Técnico em Administração constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1QImLNUDrZgOF9B577EdH2qS7CHY6_R0W?usp=sharing

e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Administração



12 CURSO TÉCNICO EM COMÉRCIO

O Curso Técnico de nível médio em **Comércio** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 30 aulas semanais, mediante a **OCT.26-18**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-19** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-20**.

12.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Comércio será habilitado para:

- Aplicar métodos de comercialização de bens e serviços em loja física ou virtual;
- Efetuar controle quantitativo e qualitativo de produtos, preços e tributos;
- Coordenar e controlar a armazenagem em estabelecimento comercial;
- Elaborar planilha de custos;
- Identificar demanda e comunicar previsões a fornecedores;
- Ofertar serviços correlatos aos produtos comercializados;
- Operacionalizar planos de marketing e de comunicação;
- Executar atividades voltadas à logística, a recursos humanos e à comercialização.

12.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM COMÉRCIO

Para desempenhar a função de Técnico em Comércio, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados ao funcionamento da área comercial e de prestação de serviços, de modo a atuar em conformidade com as legislações e diretrizes de conduta, como também com as normas de saúde e segurança do trabalho.
- Atuação de forma proativa em atividades de comercialização de produtos e serviços, com visão empreendedora, comunicação clara e cordial, comprometimento com necessidades e desejos de clientes e respeito a demais stakeholders.

12.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Projetos Comerciais;
- Especialização Técnica em Gestão de Processos;
- Especialização Técnica em Finanças, Tributos e Vendas.

12.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Gestão Comercial;
- Curso Superior de Tecnologia em Comércio Exterior;
- Curso Superior de Tecnologia em Marketing;
- Curso Superior de Tecnologia em Gestão Financeira;
- Bacharelado em Administração;
- Bacharelado em Comércio Exterior;
- Bacharelado em Economia.

12.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Comércio em Geral, sejam físicos e/ou eletrônicos;
- Empresas de Telemarketing;
- Empreendedor da Área de Vendas.

AMPARO LEGAL : LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	2	66:40	2	66:40	200	166:40
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
	SUBTOTAL		4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		Geografia	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40	
		História	1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20	
		Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA			22	733:20	22	733:20	22	733:20	2640	2200:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
Fundamentos do Comércio			2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
Comunicação e Atendimento ao Cliente			2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
Cálculos Financeiros e Comerciais			2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
Técnicas de Vendas e Negociação			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Marketing e Merchandising			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Gestão de Estoques e Logística			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Planejamento e Gestão Financeira			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
E-commerce			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
Ética e Sustentabilidade no Comércio			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL			8	266:40	8	266:40	8	266:40	960	800:00	
TOTAL GERAL			30	1000:00	30	1000:00	30	1000:00	3600	3000:00	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO			3000:00								

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos do Comércio	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Comunicação e Atendimento ao Cliente	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Cálculos Financeiros e Comerciais	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Introdução à Gestão de Negócios	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Técnicas de Vendas e Negociação	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Marketing e Merchandising	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Gestão de Estoques e Logística	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Legislação Comercial e Tributária	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Planejamento e Gestão Financeira	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			E-commerce	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Ética e Sustentabilidade no Comércio	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Práticas de Gestão Comercial	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00
		TOTAL GERAL		35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3500:00

12.8 OCT.26-20 – COMÉRCIO (4.300h)

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS	
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20	
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20	
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40	
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
	Geografia		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
	História		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
	Sociologia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
	SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00		
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
			Fundamentos do Comércio	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
			Comunicação e Atendimento ao Cliente	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
			Cálculos Financeiros e Comerciais	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
			Introdução à Gestão de Negócios	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
			Técnicas de Vendas e Negociação	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
			Marketing e Merchandising	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
			Gestão de Estoques e Logística	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
			Legislação Comercial e Tributária	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
			Planejamento e Gestão Financeira	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
			E-commerce	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
			Ética e Sustentabilidade no Comércio	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
			Práticas de Gestão Comercial	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
			TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
			TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
			CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									

12.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE COMÉRCIO

As Ementas do Curso Técnico em Comércio constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1RO8uIPoH5r4Toy-gX3lucURqx-exGSOB?usp=drive_link e

do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Comércio



13 CURSO TÉCNICO EM COMÉRCIO EXTERIOR

O Curso Técnico de nível médio em **Comércio Exterior** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 30 aulas semanais, mediante a **OCT.26-21**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-22** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-23**.

13.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Comércio Exterior habilitado para:

- Prestar apoio a análises de mercado por intermédio da aplicação de regras e políticas cambiais específicas de países envolvidos nas negociações;
- Executar e controlar atividades inerentes ao processo de exportação e importação;
- Cumprir os trâmites aduaneiros em operações de importação e exportação;
- Elaborar cálculos de custos, preços e tributos;
- Utilizar canais informatizados de órgãos reguladores, como Receita Federal, Siscomex e Inmetro;
- Executar procedimentos de transporte, armazenamento e logística internacional.

13.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM COMÉRCIO EXTERIOR

Para desempenhar a função de Técnico em Comércio Exterior, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados à área de exportação e importação, com atuação em conformidade com as legislações e diretrizes de conduta, como também com as normas de saúde e segurança do trabalho, pautada em ações empreendedoras e inovadoras, com foco em geração de novas oportunidades de negócio internacionais.
- Atuação com base na construção de relacionamentos positivos, respeito à diversidade, atenção à sustentabilidade, trabalho em equipe e resolução efetiva de conflitos.

13.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Logística Multimodal;
- Especialização Técnica em Legislação Aduaneira;
- Especialização Técnica em Legislação de Comércio Internacional.

13.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Comércio Exterior;
- Bacharelado em Negócios Internacionais;
- Bacharelado em Relações Internacionais;
- Bacharelado em Comércio Exterior.

13.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Indústrias e/ou Comércio em Geral;
- Prestadores de Serviços.

13.6 OCT.26-21 – COMÉRCIO EXTERIOR (3.000h)

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	2	66:40	2	66:40	200	166:40
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			História	1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		22	733:20	22	733:20	22	733:20	2640	2200:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Introdução ao Comércio Exterior	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Práticas de Importação e Exportação	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Sistemas de Comércio Internacional	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Legislação Aduaneira e Tributária	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Comunicação Empresarial e Redação Técnica	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Logística	0	0:00	1	33:20	0	0:00	40	33:20
			Administração Financeira	0	0:00	1	33:20	0	0:00	40	33:20
			Relações Internacionais	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Marketing Internacional	0	0:00	0	0:00	1	33:20	40	33:20
			Fundamentos de Operações Cambiais	0	0:00	0	0:00	1	33:20	40	33:20
			Princípios e Técnicas de Negociação	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		8	266:40	8	266:40	8	266:40	960	800:00
		TOTAL GERAL		30	1000:00	30	1000:00	30	1000:00	3600	3000:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3000:00

13.7 OCT.26-22 – COMÉRCIO EXTERIOR (3.500h)

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
			A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH			
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
	SUBTOTAL		4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Introdução ao Comércio Exterior	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Práticas de Importação e Exportação	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Sistemas de Comércio Internacional	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
Legislação Aduaneira e Tributária			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Comunicação Empresarial e Redação Técnica			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Logística			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Administração Financeira			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Relações Internacionais			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
Marketing Internacional			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
Fundamentos de Operações Cambiais			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
Princípios e Técnicas de Negociação			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL			11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00	
TOTAL GERAL		35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										3500:00	

12.8 OCT.26-20 – COMÉRCIO EXTERIOR (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
		ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Introdução ao Comércio Exterior	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Práticas de Importação e Exportação	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Sistemas de Comércio Internacional	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Legislação Aduaneira e Tributária	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Comunicação Empresarial e Redação Técnica	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Logística	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Administração Financeira	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Relações Internacionais	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Marketing Internacional	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Fundamentos de Operações Cambiais	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Princípios e Técnicas de Negociação	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Economia	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
			TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
			CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

13.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE COMÉRCIO EXTERIOR

As Ementas do Curso Técnico em Comércio Exterior constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1UIJpEWeGuFWTax5VNXOxBwgb47_y5TUP?usp=drive_link e do QR code abaixo:

QR code das Ementas de Comércio Exterior



14 CURSO TÉCNICO EM LOGÍSTICA

O Curso Técnico de nível médio em **Logística** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 30 aulas semanais, mediante a **OCT.26-24**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-25** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-26**.

14.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Logística será habilitado para:

- Auxiliar no planejamento, operacionalização e controle da cadeia produtiva e seu fluxo logístico;
- Executar procedimentos relacionados a suprimentos, produção, recebimento, armazenagem e distribuição de produtos, fazendo uso das tecnologias de informação e comunicação;
- Identificar agentes da cadeia de suprimentos;
- Elaborar relatórios operacionais para tomada de decisões.

14.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM LOGÍSTICA

Para desempenhar a função de Técnico em Logística, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados à área operacional, de produção e de prestação de serviços das organizações, de modo a atuar em conformidade com as legislações e diretrizes de conduta, como também com as normas de saúde e segurança do trabalho.
- Atuação de forma proativa na resolução de situações-problema do mundo do trabalho, desenvolvendo competências socioemocionais e atributos comportamentais relacionados à sustentabilidade e ao trabalho colaborativo.

14.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Programação da Produção;
- Especialização Técnica em Planejamento e Controle da Especialização técnica em Produção;
- Roteirização;
- Especialização Técnica em Transporte de Cargas Especiais;
- Especialização Técnica em Logística Reversa;

- Especialização Técnica em Armazenagem e Movimentação de Materiais;
- Especialização Técnica em Transporte e Distribuição.

14.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Logística;
- Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Processos Industriais;
- Bacharelado em Administração;
- Bacharelado em Engenharia de Produção.

14.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Indústrias e/ou Comércio em Geral;
- Transportadoras;
- Centros de Distribuição;
- Armazéns Gerais.

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS	
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20	
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20	
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40	
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	2	66:40	2	66:40	200	166:40	
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40	
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40	
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00	
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
			Geografia	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40	
	História		1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20		
	Sociologia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
	SUBTOTAL		5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00		
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA			22	733:20	22	733:20	22	733:20	2640	2200:00	
	ITINERÁRIO FORMATIVO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
			Fundamentos da Logística	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
			Cálculos Aplicados a Logística	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
			Planejamento e Controle da Produção	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
			Tecnologia e Sistemas de Informação	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
			Gestão de Estoques e Armazenagem	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
			Transporte, Distribuição e Modalidades	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
			E-commerce	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
			Gestão da Cadeia de Suprimentos	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
			Logística Fiscal	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
			TOTAL ITINERÁRIO FORMATIVO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL			8	266:40	8	266:40	8	266:40	960
		TOTAL GERAL			30	1000:00	30	1000:00	30	1000:00	3600	3000:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										3000:00

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos da Logística	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Cálculos Aplicados a Logística	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Planejamento e Controle da Produção	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Tecnologia e Sistemas de Informação	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Gestão de Estoques e Armazenagem	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Transporte, Distribuição e Modalidades	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Logística e Sustentabilidade Ambiental	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			E-commerce	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Qualidade e Indicadores Logísticos	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Gestão da Cadeia de Suprimentos	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Logística Fiscal	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00
		TOTAL GERAL		35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3500:00

14.8 OCT.26-20 – LOGÍSTICA (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
		ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Fundamentos da Logística	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
Cálculos Aplicados a Logística	3			100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00		
Planejamento e Controle da Produção	3			100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00		
Educação Financeira e Consumo Consciente	3			100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00		
Gestão de Estoques e Armazenagem	0			0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
Transporte, Distribuição e Modalidades	0			0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
Tecnologia e Sistemas de Informação	0			0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
Logística e Sustentabilidade Ambiental	0			0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
E-commerce	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Gestão da Cadeia de Suprimentos	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Logística Fiscal	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Qualidade e Indicadores Logísticos	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL			19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00		
TOTAL GERAL			43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO											4300:00	

14.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE LOGÍSTICA

As Ementas do Curso Técnico em Logística constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*: https://drive.google.com/drive/folders/1AFF-e_TIA4RVNeDLZmmxhhQ_z7em2Hh?usp=drive_link e do QR code abaixo:

QR code das Ementas de Logística



15 CURSO TÉCNICO EM MARKETING

O Curso Técnico de nível médio em **Marketing** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 30 aulas semanais, mediante a **OCT.26-27**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-28** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-29**.

15.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Marketing será habilitado para:

- Projetar e implementar planos de marketing;
- Realizar análises de vendas, preços e produtos;
- Desenvolver projetos de comunicação, fidelização de clientes e relação com fornecedores ou outras entidades;
- Desenvolver, implementar e gerenciar estratégias de marketing digital;
- Operacionalizar apresentação dos serviços e produtos no ponto de venda;
- Elaborar estudos de mercado.

15.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM MARKETING

Para desempenhar a função de Técnico em Marketing, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados à área comercial e de negócios das organizações, de modo a atuar em conformidade com as legislações e diretrizes de conduta, como também com as normas de saúde e segurança do trabalho, demonstrando visão empreendedora.
- Competências socioemocionais e atributos comportamentais relacionados à comunicação clara e cordial, respeito à diversidade, trabalho colaborativo e protagonismo na análise e resolução de problemas voltados ao mundo do trabalho.

15.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Marketing Digital e Comércio Eletrônico;
- Especialização Técnica em Comunicação;
- Especialização Técnica em Controle e Acompanhamento de Desempenho em Redes Sociais;
- Especialização Técnica em Prospecção do Comportamento do Consumidor.

15.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Marketing;
- Bacharelado em Publicidade e Propaganda;
- Bacharelado em Propaganda e Marketing.

15.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Indústrias e/ou Comércios em Geral;
- Empresas de Telemarketing e de Publicidade;
- Empresas de Marketing Digital;
- Start-ups da Área Digital.

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	2	66:40	2	66:40	200	166:40
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
	Geografia		2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40	
	História		1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20	
	Sociologia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
	SUBTOTAL		5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		22	733:20	22	733:20	22	733:20	2640	2200:00	
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos do Marketing	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Comunicação e Expressão	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Tecnologia da Informação Aplicada ao Marketing	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Comportamento do Consumidor	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Planejamento de Campanhas Publicitárias	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Marketing Digital e Redes Sociais	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Gestão de Vendas e Atendimento ao Cliente	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Produção de Conteúdo e Mídias	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Pesquisa de Mercado e Métricas	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL			8	266:40	8	266:40	8	266:40	960	800:00	
TOTAL GERAL		30	1000:00	30	1000:00	30	1000:00	3600	3000:00		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										3000:00	

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos do <i>Marketing</i>	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Comunicação e Expressão	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Tecnologia da Informação Aplicada ao <i>Marketing</i>	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Comportamento do Consumidor	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Planejamento de Campanhas Publicitárias	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			<i>Marketing</i> Digital e Redes Sociais	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Ética e Legislação em <i>Marketing</i>	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Gestão de Vendas e Atendimento ao Cliente	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Produção de Conteúdo e Mídias	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Pesquisa de Mercado e Métricas	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Práticas Inovadoras em <i>Marketing</i>	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00
		TOTAL GERAL		35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3500:00

15.8 OCT.26-29 – MARKETING (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
	LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS		Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20	
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20	
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40	
	CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS		Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
	MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS		Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
		SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20		
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
		Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
		História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
		Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
		SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00		
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		APOFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
			Fundamentos do Marketing	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
			Comunicação e Expressão	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
			Tecnologia da Informação Aplicada ao Marketing	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
			Introdução à Economia e Sociedade de Consumo	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
			Comportamento do Consumidor	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
			Planejamento de Campanhas Publicitárias	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
			Marketing Digital e Redes Sociais	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
			Ética e Legislação em Marketing	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
Gestão de Vendas e Atendimento ao Cliente			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Produção de Conteúdo e Mídias			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Pesquisa de Mercado e Métricas			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Práticas Inovadoras em Marketing			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL			19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00		
TOTAL GERAL			43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO											4300:00	

15.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE MARKETING

As Ementas do Curso Técnico em Marketing constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1o1Kdy1FIKqfDNqAwOR9km4mqc1CrVA71?usp=drive_link

e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Marketing



16 CURSO TÉCNICO EM RECURSOS HUMANOS

O Curso Técnico de nível médio em **Recursos Humanos** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 30 aulas semanais, mediante a **OCT.26-30**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-31** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-32**.

16.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Recursos Humanos será habilitado para:

- Organizar rotina diária dos processos de gestão de pessoas inerentes à relação de emprego/trabalho existente entre empresa e empregado, bem como documentos da área de recursos humanos;
- Processar cálculos de folha de pagamento;
- Registrar informações governamentais, de fiscalizações, de processos trabalhistas e de auditoria interna em recursos humanos;
- Organizar e realizar ações de recrutamento e seleção;
- Realizar atividades diárias para desenvolvimento de pessoas e retenção de talentos;
- Organizar rotinas relativas às políticas de remuneração e cargos;
- Realizar atividades relativas à concessão de benefícios;
- Acompanhar e organizar processos administrativos de higiene e segurança do trabalho;
- Organizar e realizar ações de inclusão de Pessoas com Deficiência (PCDs) no ambiente de trabalho.

16.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM RECURSOS HUMANOS

Para desempenhar a função de Técnico em Recursos Humanos, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados à área de pessoal, para atuação em conformidade com as legislações e diretrizes de conduta, como também com as normas de saúde e segurança do trabalho.
- Competências socioemocionais e atributos comportamentais relacionados à comunicação clara e cordial, respeito à diversidade, atenção à sustentabilidade, trabalho colaborativo, flexibilidade na resolução de conflitos e protagonismo na análise e solução de problemas.

16.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Cálculos Trabalhistas;
- Especialização Técnica em Legislação Trabalhista;
- Especialização Técnica em Recrutamento e Seleção;
- Especialização Técnica em Cargos e Salários;
- Especialização Técnica em Treinamento e Desenvolvimento;
- Especialização Técnica em Benefícios.

16.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos;
- Curso Superior de Tecnologia em Processos Gerenciais;
- Bacharelado em Administração;
- Bacharelado/Licenciatura em Psicologia.

16.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Indústrias e/ou Comércio em Geral;
- Prestadores de Serviços;
- Empresas de Recrutamento e Seleção.

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	2	66:40	2	66:40	200	166:40
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			História	1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		22	733:20	22	733:20	22	733:20	2640	2200:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos de Recursos Humanos e da Administração	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Comunicação Corporativa e Tecnologias Digitais	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Cultura e Clima Organizacional	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Recrutamento, Seleção e Integração de Pessoas	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Administração de Cargos, Salários e Benefícios	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Legislação Trabalhista e Direitos Humanos	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Treinamento, Desenvolvimento e Avaliação de Desempenho	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Rotinas de Departamento Pessoal e Social	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Comunicação e Relacionamento Interpessoal	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	8	266:40	8	266:40	8	266:40	960	800:00
		TOTAL GERAL		30	1000:00	30	1000:00	30	1000:00	3600	3000:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3000:00

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS	
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH			
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20	
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20	
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40	
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA				24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
		ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20	
				Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
			APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				Fundamentos de Recursos Humanos e da Administração	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
				Comunicação Corporativa e Tecnologias Digitais	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
				Cultura e Clima Organizacional	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
				Recrutamento, Seleção e Integração de Pessoas	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
				Administração de Cargos, Salários e Benefícios	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Legislação Trabalhista e Direitos Humanos	0			0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40			
Higiene, Saúde e Segurança	0			0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40			
Treinamento, Desenvolvimento e Avaliação de Desempenho	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
Rotinas de Departamento Pessoal e Social	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
Comunicação e Relacionamento Interpessoal	0			0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL				11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00		
TOTAL GERAL				35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO											3500:00		

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8.777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos de Recursos Humanos e da Administração	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Comunicação Corporativa e Tecnologias Digitais	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Cultura e Clima Organizacional	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Educação Financeira e Mundo do Trabalho	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Recrutamento, Seleção e Integração de Pessoas	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Administração de Cargos, Salários e Benefícios	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Legislação Trabalhista e Direitos Humanos	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Higiene, Saúde e Segurança	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Treinamento, Desenvolvimento e Avaliação de Desempenho	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Rotinas de Departamento Pessoal e Social	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Comunicação e Relacionamento Interpessoal	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Práticas Integradas em Recursos Humanos	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

16.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE RECURSOS HUMANOS

As Ementas do Curso Técnico em Recursos Humanos constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1u99xvm0eeFVka9_QLMsYp_BTOHq9ntSc?usp=drive_link

e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Recursos Humanos



17 CURSO TÉCNICO EM SECRETARIADO

O Curso Técnico de nível médio em **Secretariado** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 30 aulas semanais, mediante a **OCT.26-33**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-34** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-35**.

17.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Secretariado será habilitado para:

- Executar atividades voltadas ao planejamento organizacional e operacional;
- Prestar assessoramento a gestores(as) de organizações de diferentes portes e segmentos econômicos;
- Utilizar técnicas secretariais e ferramentas tecnológicas em atividades relativas ao fluxo processual de gestão, organização e registro administrativo, de informação e de relacionamento com clientes internos e externos;
- Apoiar atividades de gestão financeira, orçamentos, pagamentos e prestação de contas.

17.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM SECRETARIADO

Para desempenhar a função de Técnico em Secretariado, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados ao funcionamento das organizações, de modo a atuar em conformidade com as legislações e diretrizes de conduta, como também com as normas de saúde e segurança do trabalho.
- Atuação de forma proativa em atividades de mediação, de resolução de conflitos, de situações-problema e trabalho em equipe, com comunicação clara e cordial e respeito à diversidade.

17.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Cerimonial;
- Especialização Técnica em Eventos Institucionais;
- Especialização Técnica em Arquivo Eletrônico;
- Especialização Técnica em Informatização e Telecomunicações;
- Especialização Técnica em Coordenação de Recursos.

17.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Secretariado;
- Curso Superior de Tecnologia em Automação de Escritórios e Secretariado;
- Bacharelado em Secretariado Bilingue;
- Bacharelado em Secretariado Trilingue;
- Bacharelado em Secretariado Executivo.

17.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Indústrias e/ou Comércio em Geral;
- Espaços Comerciais, como escritórios virtuais e centros de negócios.

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	2	66:40	2	66:40	200	166:40
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			História	1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		22	733:20	22	733:20	22	733:20	2640	2200:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Desenvolvimento Humano e Relações Interpessoais	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Fundamentos da Administração	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Informática Aplicada ao Secretariado	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Comunicação Empresarial e Redação Oficial	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Técnicas Secretariais	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Gestão de Pessoas	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Noções de Contabilidade e Finanças	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Legislação Aplicada ao Secretariado	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Marketing Organizacional	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		8	266:40	8	266:40	8	266:40	960	800:00
		TOTAL GERAL		30	1000:00	30	1000:00	30	1000:00	3600	3000:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3000:00

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Desenvolvimento Humano e Relações Interpessoais	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Fundamentos da Administração	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Informática Aplicada ao Secretariado	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Comunicação Empresarial e Redação Oficial	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Técnicas Secretariais	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Gestão de Pessoas	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Gestão de Documentos e Arquivos Digitais	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Práticas Secretariais	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Noções de Contabilidade e Finanças	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Legislação Aplicada ao Secretariado	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Marketing Organizacional	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00
		TOTAL GERAL		35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3500:00

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS	
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH			
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20	
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20	
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40	
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
			TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
			ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
					Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
					Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
					Desenvolvimento Humano e Relações Interpessoais	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
					Fundamentos da Administração	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
Informática Aplicada ao Secretariado	3	100:00			0	0:00	0	0:00	120	100:00			
Fundamentos de Logística	3	100:00			0	0:00	0	0:00	120	100:00			
Comunicação Empresarial e Redação Oficial	0	0:00			3	100:00	0	0:00	120	100:00			
Técnicas Secretariais	0	0:00			3	100:00	0	0:00	120	100:00			
Gestão de Pessoas	0	0:00			3	100:00	0	0:00	120	100:00			
Gestão de Documentos e Arquivos Digitais	0	0:00			3	100:00	0	0:00	120	100:00			
Práticas Secretariais	0	0:00			0	0:00	3	100:00	120	100:00			
Noções de Contabilidade e Finanças	0	0:00			0	0:00	3	100:00	120	100:00			
Legislação Aplicada ao Secretariado	0	0:00			0	0:00	3	100:00	120	100:00			
Marketing Organizacional	0	0:00		0	0:00	3	100:00	120	100:00				
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19		633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00			
TOTAL GERAL		43		1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00			
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										4300:00			

17.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE SECRETARIADO

As Ementas do Curso Técnico em Secretariado constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1HMOWrnDAnh39aRxig5SqBqhs6RU9Ppal?usp=drive_link

e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Secretariado



18 CURSO TÉCNICO EM VENDAS

O Curso Técnico de nível médio em **Vendas** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 30 aulas semanais, mediante a **OCT.26-36**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-37** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-38**.

18.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Vendas será habilitado para:

- Identificar produtos e serviços da empresa e canais de venda adequados às respectivas especificidades;
- Caracterizar os perfis de clientes;
- Coletar informações sobre a concorrência e o mercado em geral;
- Planejar e promover a venda de produtos e serviços;
- Organizar o ambiente de venda;
- Fidelizar clientes promovendo serviços de apoio e atendimento pós-venda;
- Organizar e gerenciar arquivos com informações de clientes;
- Realizar prospecção de novos clientes.

18.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM VENDAS

Para desempenhar a função de Técnico em Vendas, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados ao funcionamento da área comercial, de modo a atuar em conformidade com as legislações e diretrizes de conduta, como também com as normas de saúde e segurança do trabalho.
- Atuação de forma proativa e com visão empreendedora em atividades de venda de produtos e serviços, demonstrando desinibição e comprometimento com necessidades e desejos de clientes, comunicando-se de forma clara e cordial, com respeito à diversidade.

18.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Comércio Eletrônico;
- Especialização Técnica em Comunicação.

18.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Gestão Comercial;
- Curso Superior de Tecnologia em Comércio Exterior;
- Curso Superior de Tecnologia em Marketing;
- Curso Superior de Tecnologia em Gestão Financeira;
- Bacharelado em Administração;
- Bacharelado em Comércio Exterior.

18.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Indústrias e/ou Comércio em Geral;
- Comércio Físico e/ou Eletrônico;
- Empresas de Telemarketing;
- Empreendedor da Área de Vendas.

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	2	66:40	2	66:40	200	166:40
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			História	1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		22	733:20	22	733:20	22	733:20	2640	2200:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos de Marketing	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Comunicação e Expressão para Vendas	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Informática Aplicada às Vendas	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Legislação Empresarial e Trabalhista	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Técnicas de Vendas e Negociação	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Gestão de Estoques e Logística	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Visual Merchandising	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Direito do Consumidor	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Atendimento ao Cliente	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		8	266:40	8	266:40	8	266:40	880	800:00
		TOTAL GERAL		30	1000:00	30	1000:00	30	1000:00	3520	3000:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3000:00

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
	Geografia	2		66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
	História	2		66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
	Sociologia	1		33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
	SUBTOTAL	6		200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA				24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20	
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
			Fundamentos de Marketing	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
			Comunicação e Expressão para Vendas	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
			Informática Aplicada às Vendas	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
Legislação Empresarial e Trabalhista			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
Técnicas de Vendas e Negociação			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
Gestão de Estoques e Logística			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
Ética e Relações Humanas no Trabalho			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
Visual Merchandising			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
Direito do Consumidor			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
Atendimento ao Cliente			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
Sistemas de Gestão Comercial (ERP)			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL				11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00	
TOTAL GERAL				35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO											3500:00	

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH	520	433:20
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20		
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20		
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20		
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40		
		ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
			COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Fundamentos de Marketing	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Comunicação e Expressão para Vendas	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Informática Aplicada às Vendas	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Introdução ao Mundo do Trabalho	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Legislação Empresarial e Trabalhista	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Técnicas de Vendas e Negociação	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Gestão de Estoques e Logística	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Ética e Relações Humanas no Trabalho	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Visual Merchandising	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Direito do Consumidor	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Atendimento ao Cliente	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Sistemas de Gestão Comercial (ERP)	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
			TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
			CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

18.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE VENDAS

As Ementas do Curso Técnico em Vendas constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*: https://drive.google.com/drive/folders/1qBl-UomomHhk-IBYL-DtOPIAwrhCFA1?usp=drive_link e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Vendas



CURSOS DO EIXO DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

19 CURSO TÉCNICO EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA

O Curso Técnico de nível médio em **Computação Gráfica** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_05 - em escolas de tempo parcial, com 31 aulas semanais, mediante a **OCT.26-39**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-40** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-41**.

19.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Computação Gráfica será habilitado para:

- Elaborar e implementar projetos de programação visual e layout para mídia digital e/ou impressa;
- Realizar modelagem e edição de imagens, áudios e vídeos;
- Estruturar aplicações web e multimídia;
- Aplicar técnicas de desenho e pintura digital;
- Realize a programação de objetos gráficos 2D e 3D;
- Realizar tratamento de imagens estáticas e em movimento que compõem estruturas de navegação em mídias digitais;
- Executar desenho técnico para elaboração de projetos, plantas e maquetes digitais.

19.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA

Para desempenhar a função de Técnico em Computação Gráfica, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados aos processos de planejamento e execução de projetos e roteiros de modo a garantir a entrega de produtos digitais de acordo com suas finalidades.
- Conhecimentos e saberes relacionados às normas técnicas, à liderança de equipes, à solução de problemas técnicos e à assertividade na comunicação do material produzido.

19.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Masterização e Sonorização;
- Especialização Técnica em Modelagem e Animação;
- Especialização Técnica em Programação Web;
- Especialização em Animação 2D e 3D;

- Especialização em Jogos Digitais;
- Especialização em Desenho e Pintura Digital.

19.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Design Gráfico;
- Curso Superior de Tecnologia em Design de Produto;
- Bacharelado em Ciência da Computação;
- Bacharelado em Engenharia da Computação;
- Bacharelado em Design Gráfico.

19.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Agências de publicidade e propaganda;
- Canais de Youtube;
- Emissoras de TV e estúdios de design;
- Estúdios de animação;
- Escritórios de arquitetura e engenharia;
- Departamento de comunicação e marketing de empresas;
- Marketing de porão;
- Editoras de jornais, livros e revistas digitais;
- Portais e websites;
- Produtoras e estúdios de animação;
- Empresas de pós-produção de audiovisual;
- Produtoras e estúdios de cinema e TV;
- Empresas de comunicação e propaganda.

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	7	233:20	7	233:20	8	266:40	880	733:20
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40
			SUBTOTAL	5	166:40	4	133:20	5	166:40	560	466:40
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20	
		História	1	33:20	2	66:40	1	33:20	160	133:20	
		Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	4	133:20	560	466:40	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA			21	700:00	21	700:00	21	700:00	2520	2100:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Introdução à Computação Gráfica	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Projeto Visual	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Imagem Bitmap	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Pixel Art	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Ilustração Vetorial	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
Edição de Áudio e Vídeo Digital			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Efeitos Visuais			0	0:00	1	33:20	0	0:00	40	33:20	
Programação para Web Design			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Animação de Elementos Gráficos			0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
Modelagem e Animação Tridimensional			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
Renderização de Animação			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
Projeto Bidimensional			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
Maquete Eletrônica			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL			10	333:20	10	333:20	10	333:20	1200	1000:00	
TOTAL GERAL			31	1033:20	31	1033:20	31	1033:20	3720	3100:00	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										3100:00	

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8.777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Introdução à Computação Gráfica	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Projeto Visual	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Imagem Bitmap	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Pixel Art	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Ilustração Vetorial	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Edição de Áudio e Vídeo Digital	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Efeitos Visuais	0	0:00	1	33:20	0	0:00	40	33:20
			Programação para Web Design	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Animação de Elementos Gráficos	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Modelagem e Animação Tridimensional	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Renderização de Animação	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Projeto Bidimensional	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Maquete Eletrônica	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00
		TOTAL GERAL		35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3500:00

FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS	
	LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20	
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20	
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40	
	CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20		
	SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20		
CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
	Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
	História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
	Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
	SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00		
ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Introdução à Computação Gráfica	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
		Projeto Visual	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
		Imagem Bitmap	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
		Pixel Art	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
		Ilustração Vetorial	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
		Edição de Áudio e Vídeo Digital	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
		Efeitos Visuais	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
		Programação para Web Design	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
		Animação de Elementos Gráficos	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
		Modelagem e Animação Tridimensional	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
		Renderização de Animação	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
		Projeto Bidimensional	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
		Maquete Eletrônica	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

19.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA

As Ementas do Curso Técnico em Computação Gráfica constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/17tZwHCKzA78ucJNHFJGPDCChrjPcGtZw?usp=drive_link

e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Computação Gráfica



20 CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET

O Curso Técnico de nível médio em **Informática para Internet** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_05 - em escolas de tempo parcial, com 31 aulas semanais, mediante a **OCT.26-42**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-43** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-44**.

20.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Informática para Internet será habilitado para:

- Planejar e documentar aplicações para Web e dispositivos móveis;
- Desenvolver e organizar elementos estruturais e visuais de aplicações para Web e dispositivos móveis;
- Monitorar projetos de aplicações para Web e dispositivos móveis;
- Estruturar e implementar banco de dados para aplicações Web;
- Codificar aplicações para Web e dispositivos móveis;
- Publicar e testar aplicações para Web e dispositivos móveis;
- Documentar e realizar manutenção de aplicações para Web e dispositivos móveis.

20.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET

Para desempenhar a função de Técnico em Informática para Internet, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados aos processos de planejamento e execução de projetos em sites focados na experiência do usuário, na testagem e análises de produtos web, na liderança de equipe e na ética profissional.

20.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Desenvolvimento de Aplicações para Dispositivos Móveis;
- Especialização Técnica em Desenvolvimento de Aplicações para Mídias Digitais;
- Especialização Técnica em Desenvolvimento de Aplicações de Comércio Eletrônico.

20.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas;

- Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Tecnologia da Informação;
- Curso Superior de Tecnologia em Jogos Digitais;
- Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet;
- Bacharelado em Ciência da Computação;
- Bacharelado em Sistemas de Informação;
- Bacharelado em Engenharia de Software;
- Bacharelado em Engenharia da Computação;

20.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Empresas de desenvolvimento de sites para Internet;
- Indústrias em geral;
- Empresas comerciais;
- Empresas de telecomunicações;
- Empresas de automação industrial;
- Empresas de prestação de serviços;
- Empresas de desenvolvimento de software;
- Centros de pesquisa em qualquer área;
- Escolas e vestígio;
- Empresas;
- Empresas de desenvolvimento de jogos para consoles, celulares, tablets e computadores;
- Agências de publicidade e propaganda;
- Centros públicos de acesso à internet.

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	7	233:20	7	233:20	8	266:40	880	733:20
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40
			SUBTOTAL	5	166:40	4	133:20	5	166:40	560	466:40
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			História	1	33:20	2	66:40	1	33:20	160	133:20
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	4	133:20	560	466:40
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		21	700:00	21	700:00	21	700:00	2520	2100:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos da Computação	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Lógica de Programação e Gamificação	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Introdução ao Desenvolvimento Web	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Desenvolvimento Web Front-End	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Banco de Dados	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Internet das Coisas (IoT) e Robótica Educacional	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Desenvolvimento Web Back-End	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Redes de Computadores	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Segurança da Informação e Ética	0	0:00	0	0:00	1	33:20	40	33:20
			Desenvolvimento de Aplicativos Mobile	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Desenvolvimento de Aplicações Web com Frameworks	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Arquitetura de Sistemas Web	0	0:00	0	0:00	1	33:20	40	33:20
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		10	333:20	10	333:20	10	333:20	1200	1000:00
		TOTAL GERAL		31	1033:20	31	1033:20	31	1033:20	3720	3100:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3100:00

20.7 OCT.26-43 – INFORMÁTICA PARA INTERNET (3.500h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS		
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH				
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20		
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20		
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40		
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20		
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20		
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
				Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
				História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
				Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
			TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA				24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
			ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20	
Eletivas	1	33:20			1	33:20	1	33:20	120	100:00				
APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2		66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00				
	Fundamentos da Computação	2		66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40				
	Lógica de Programação e Gamificação	3		100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00				
	Introdução ao Desenvolvimento Web	2		66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40				
	Desenvolvimento Web Front-End	0		0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40				
	Banco de Dados	0		0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40				
	Internet das Coisas (IoT) e Robótica Educacional	0		0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40				
	Desenvolvimento Web Back-End	0		0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40				
	Redes de Computadores	0		0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40				
	Segurança da Informação e Ética	0		0:00	0	0:00	1	33:20	40	33:20				
	Desenvolvimento de Aplicativos Mobile	0		0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40				
	Desenvolvimento de Aplicações Web com Frameworks	0		0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40				
	Arquitetura de Sistemas Web	0		0:00	0	0:00	1	33:20	40	33:20				
	TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL				11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00		
	TOTAL GERAL				35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00		
	CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				3500:00									

20.8 OCT.26-44 – INFORMÁTICA PARA INTERNET (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos da Computação	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Lógica de Programação e Gamificação	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Introdução ao Desenvolvimento Web	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Internet das Coisas (IoT) e Robótica Educacional	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Banco de Dados	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Desenvolvimento Web Front-End	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Desenvolvimento Web Back-End	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Redes de Computadores	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Segurança da Informação e Ética	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Desenvolvimento de Aplicativos Mobile	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Desenvolvimento de Aplicações Web com Frameworks	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Arquitetura de Sistemas Web	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

20.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE INFORMÁTICA PARA INTERNET

As Ementas do Curso Técnico em Informática para Internet constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1KEQQvTVUmECB8PwHK7OOQ5Oh1hFcht-l?usp=drive_link e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Informática para Internet



21 CURSO TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA

O Curso Técnico de nível médio em **Manutenção e Suporte em Informática** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_05 - em escolas de tempo parcial, com 31 aulas semanais, mediante a **OCT.26-45**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-46** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-47**.

21.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Manutenção e Suporte em Informática será habilitado para:

- Realizar montagem, diagnóstico, manutenção e instalação de computadores.
- Instalar e configurar software (sistema operacional e aplicativos) para desktop e servidores.
- Realizar instalação e manutenção de redes de computadores.
- Realizar manutenção preventiva e corretiva de computadores e periféricos.
- Prestar assistência técnica aos usuários em relação à utilização dos serviços de TI.
- Auxiliar nas atividades de infraestrutura de TI, mantendo a disponibilidade de sistemas.
- Prestar suporte ao ambiente interno, instalação e configuração de sistemas operacionais, redes e impressoras.
- identificar problemas e/ou dificuldades de acesso e utilização de aplicações.
- Acompanhar e avaliar os níveis de serviços prestados.
- Analisar a requisição ou problema apresentado, identificando a complexidade técnica para atuar na solução e direcionar para atendimento de acordo com o nível técnico correspondente.
- Verifique os sistemas de requisições e incidentes na fila de atendimento e analise a prioridade conforme a urgência de cada caso.
- Detectar e diagnosticar, pessoalmente, os sintomas apresentados pelo equipamento de um solicitante, fisicamente ou virtualmente, verificando as condições de funcionamento das instalações físicas e do sistema, para tomar as previsões de acordo com o problema apresentado.
- Responder pela organização e controle de peças e equipamentos quando retirados do estoque, controlando a logística e entrega deles.

- Configurar equipamentos para novos funcionários ou postos de trabalho, registrando os dados (protocolos de identificação, e-mail, perfil, dispositivos móveis) no equipamento destinado ao funcionário.
- Realizar manutenção constante nos equipamentos, atualizando componentes/periféricos quando necessário, garantindo o funcionamento adequado.
- Recolher equipamentos usados (que não serão mais usados pelos funcionários), realizar a formatação e substituição de peças, otimizando o hardware (upgrade) com o objetivo de disponibilizar o equipamento a outro colaborador.
- Estabelecer comunicação oral e escrita para agilizar o trabalho, redigir documentação técnica e organizar o local de trabalho.

21.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA

Para desempenhar a função de Técnico em Manutenção e Suporte em Informática, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados a processos de configurações de dispositivos de informática, resolução de problemas relacionados a diversas tecnologias;
- Saberes relacionados às práticas de liderança de equipe, de boas práticas de comunicação e de preservação das boas práticas de uso de tecnologias.

21.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Fornecimento de Energia para Sistemas Computacionais;
- Especialização Técnica em Manutenção de Servidores e Dispositivos de Armazenamento;
- Especialização Técnica em Fornecimento de Energia para Sistemas Computacionais;
- Especialização Técnica em Manutenção de Servidores e Dispositivos de Armazenamento;
- Especialização em Desenvolvimento para Dispositivos Móveis.

21.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Eletrônica Industrial;
- Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores;
- Bacharelado em Ciência da Computação;
- Bacharelado em Engenharia da Computação;
- Bacharelado em Engenharia Eletrônica.

21.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Empresas de tecnologia da informação e comunicação;
- Empresas de telecomunicações;
- Prestação de Serviços;
- Indústrias;
- Comércio e gargens;
- Centros de pesquisa em qualquer área;
- Profissional;
- Órgãos públicos;
- Setor.

21.6 OCT.26-45 – MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA (3.100h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS	
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH			
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20	
				Língua Inglesa	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				SUBTOTAL	7	233:20	7	233:20	8	266:40	880	733:20	
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20	
				Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40	
				Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40	
				SUBTOTAL	5	166:40	4	133:20	5	166:40	560	466:40	
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20	
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20	
				História	1	33:20	2	66:40	1	33:20	160	133:20	
				Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	4	133:20	560	466:40	
			TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		21	700:00	21	700:00	21	700:00	2520	2100:00	
			ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
					Fundamentos de TI e Sistemas Operacionais	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
					Lógica de Programação	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
					Arquitetura e Montagem de Computadores	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
					Elétrica e Eletrônica Básica	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
					Redes de Computadores	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
Instalação e Manutenção de Equipamentos	0	0:00			2	66:40	0	0:00	80	66:40			
Documentação Técnica e Inventário de TI	0	0:00			1	33:20	0	0:00	40	33:20			
Servidores Windows e Linux	0	0:00			2	66:40	0	0:00	80	66:40			
Ferramentas de Suporte e Atendimento ao Usuário	0	0:00			1	33:20	0	0:00	40	33:20			
Desenvolvimento Web e Aplicações	0	0:00			0	0:00	2	66:40	80	66:40			
Banco de Dados	0	0:00			0	0:00	2	66:40	80	66:40			
Computação em Nuvem e Virtualização	0	0:00			0	0:00	2	66:40	80	66:40			
Segurança da Informação e Ética	0	0:00			0	0:00	2	66:40	80	66:40			
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		10			333:20	10	333:20	10	333:20	1200	1000:00		
TOTAL GERAL		31			1033:20	31	1033:20	31	1033:20	3720	3100:00		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										3100:00			

21.7 OCT.26-46 – MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA (3.500h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
		ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
Eletivas	1			33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
	Fundamentos de TI e Sistemas Operacionais		2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40		
	Lógica de Programação		2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40		
	Arquitetura e Montagem de Computadores		2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40		
	Elétrica e Eletrônica Básica		1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20		
	Redes de Computadores		0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
	Instalação e Manutenção de Equipamentos		0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
	Documentação Técnica e Inventário de TI		0	0:00	1	33:20	0	0:00	40	33:20		
	Servidores Windows e Linux		0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
	Ferramentas de Suporte e Atendimento ao Usuário		0	0:00	1	33:20	0	0:00	40	33:20		
	Desenvolvimento Web e Aplicações		0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
	Banco de Dados		0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
	Computação em Nuvem e Virtualização		0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
	Segurança da Informação e Ética		0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
	TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00		
	TOTAL GERAL		35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00		
	CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										3500:00	

21.8 OCT.26-47 – MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE A/S CH		2ª SÉRIE A/S CH		3ª SÉRIE A/S CH		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos de TI e Sistemas Operacionais	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Lógica de Programação	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Arquitetura e Montagem de Computadores	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Elétrica e Eletrônica Básica	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Redes de Computadores	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Instalação e Manutenção de Equipamentos	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Documentação Técnica e Inventário de TI	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Servidores Windows e Linux	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Ferramentas de Suporte e Atendimento ao Usuário	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Desenvolvimento Web e Aplicações	0	0:00	0	0:00	4	133:20	160	133:20
			Banco de Dados	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Computação em Nuvem e Virtualização	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Segurança da Informação e Ética	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

21.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA

As Ementas do Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em:

<https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1zIJ6JYPKMBZZtSsSIC7FglYK0ygZu4Xf?usp=drive_link e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Manutenção e Suporte em Informática



22 CURSO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES

O Curso Técnico de nível médio em **Redes de Computadores** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_05 - em escolas de tempo parcial, com 31 aulas semanais, mediante a **OCT.26-48**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-49** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-50**.

22.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Redes de Computadores será habilitado para:

- Instalar, configurar e operar sistemas de redes computacionais.
- Executar cabeamento de redes industriais e comerciais.
- Configurar e dimensionar sistemas de protocolos de redes de comunicação de equipamentos computacionais e equipamentos de produção industrial e controle comercial.
- Monitorar o ambiente de rede e executar as rotinas pré-estabelecidas de administração de ambiente de TI.
- identificar e corrigir desvios relacionados aos recursos de rede, conforme procedimentos pré-definidos.
- Operar, realizar testes e homologar recursos de rede, conforme requisitos pré-definidos.
- Executar procedimentos de segurança pré-definidos para ambiente de rede.
- Instalar, programar, configurar e personalizar os recursos de rede, de acordo com os procedimentos operacionais e padrões técnicos pré-definidos.
- Instalar, configurar e disponibilizar softwares, aplicativos e plataformas operacionais em rede local, de acordo com os procedimentos operacionais e padrões técnicos pré-definidos.
- Efetuar o cadastro e a habilitação de usuários no ambiente de rede.
- Prestar assistência técnica e orientar os usuários sobre a utilização dos recursos de rede.
- Coletar informações e elaborar relatórios técnicos para acompanhamento e contabilização dos serviços de rede.
- Executar a medição dos serviços de rede, verificando o cumprimento dos níveis de serviços.
- Verifique a segurança da rede e da transmissão de dados, como também testar, periodicamente, a vulnerabilidade da rede em possíveis ataques.

- Instalar, configurar e atender problemas relacionados a produtos que se conectam em redes domésticas e corporativas – Internet das Coisas (IOT).

22.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES

Para desempenhar a função de Técnico em Redes de Computadores, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados aos processos operacionais de soluções em rede, em informática e tecnologias sensíveis ao processo de controle operacional das redes, bem como aos métodos e práticas de conectividade interna e externa, sempre garantindo o pleno atendimento dos prazos, dos critérios de qualidade e do perfil técnico.

22.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Segurança de Redes de Computadores;
- Especialização Técnica em Convergência Digital.

22.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação;
- Curso Superior de Tecnologia em Segurança da Informação;
- Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores;
- Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Telecomunicações;
- Curso Superior de Tecnologia em Redes de Telecomunicações;
- Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Telecomunicações;
- Curso Superior de Tecnologia em Telemática;
- Bacharelado em Ciência da Computação;
- Bacharelado em Engenharia da Computação;
- Bacharelado em Engenharia de Telecomunicações;
- Bacharelado em Engenharia Elétrica.

22.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Prestação de LU;
- Fornecedores de acesso a redes;
- Entidades educacionais na modalidade EaD;
- Instituições;
- Empresas de Consultoria.

22.6 OCT.26-48 – REDES DE COMPUTADORES (3.100h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE A/S CH		2ª SÉRIE A/S CH		3ª SÉRIE A/S CH		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	7	233:20	7	233:20	8	266:40	880	733:20
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40
			SUBTOTAL	5	166:40	4	133:20	5	166:40	560	466:40
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			História	1	33:20	2	66:40	1	33:20	160	133:20
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	4	133:20	560	466:40
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		21	700:00	21	700:00	21	700:00	2520	2100:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos de TI, Sistemas Operacionais e Servidores	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Lógica de Programação	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Documentação Técnica e Inventário de TI	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Arquitetura de Computadores e Cabeamento	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Redes de Computadores	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Programação Web	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Monitoramento e Diagnóstico de Redes	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Administração de Redes e Segurança Perimetral	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Computação em Nuvem e Virtualização	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Elétrica e Eletrônica Básica	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Infraestrutura de Redes e Cabeamento Estruturado	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		10	333:20	10	333:20	10	333:20	1200	1000:00
		TOTAL GERAL		31	1033:20	31	1033:20	31	1033:20	3720	3100:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3100:00

22.7 OCT.26-49 – REDES DE COMPUTADORES (3.500h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos de TI, Sistemas Operacionais e Servidores	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Lógica de Programação	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Documentação Técnica e Inventário de TI	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Arquitetura de Computadores e Cabeamento	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Redes de Computadores	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Programação Web	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Monitoramento e Diagnóstico de Redes	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Administração de Redes e Segurança Perimetral	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Computação em Nuvem e Virtualização	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Elétrica e Eletrônica Básica	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Infraestrutura de Redes e Cabeamento Estruturado	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00
		TOTAL GERAL		35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3500:00

22.7 OCT.26-50 – REDES DE COMPUTADORES (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
Eletivas			2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
Estudo Orientado			2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
APROFUNDAMENTO		Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Fundamentos de TI e Sistemas Operacionais	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
		Servidores e Serviços de Rede (Windows/Linux)	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
		Lógica de Programação	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
		Documentação Técnica e Inventário de TI	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
		Arquitetura de Computadores e Cabeamento	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
		Redes de Computadores	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
		Programação Web	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
		Monitoramento e Diagnóstico de Redes	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
		Administração de Redes e Segurança Perimetral	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
		Computação em Nuvem e Virtualização	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
		Elétrica e Eletrônica Básica	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
		Infraestrutura de Redes e Cabeamento Estruturado	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									

22.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE REDES DE COMPUTADORES

As Ementas do Curso Técnico em Redes de Computadores constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1yzkHA3FnXlz8kqEx3nESX-UJuXo7xaIX?usp=drive_link e

do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Redes de Computadores



CURSOS DO EIXO DE INFRAESTRUTURA

23 CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

O Curso Técnico de nível médio em **Edificações** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-51** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-52**

23.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Edificações será habilitado para:

- Desenvolver projetos de arquitetura, estrutura, instalações elétricas e hidrossanitárias de até 80 m2 usando meios físicos ou digitais;
- Elaborar orçamentos de obras e serviços;
- Planejar a execução dos serviços de construção e manutenção predial;
- Executar obras e serviços de construção e manutenção predial;
- Executar ensaios de materiais de construção, solos e controle tecnológico;
- Conduzir planos de qualidade da construção;
- Coordenar a execução de serviços de manutenção de equipamentos e instalações em edificações.

23.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Para desempenhar a função de Técnico em Edificações, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados aos processos de planejamento e construção de edificações de modo a assegurar a saúde e a segurança dos trabalhadores e dos futuros ocupantes do imóvel;
- Conhecimentos e saberes relacionados à sustentabilidade do processo produtivo, às técnicas e processos de produção na construção civil, às normas técnicas;
- Habilidades e competências relacionadas à liderança de equipes, à solução de problemas técnicos e trabalhistas e à gestão de conflitos.

23.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Conservação e Restauro de Construções;
- Especialização Técnica em Eficiência Energética em Edificações;
- Especialização Técnica em Licitação de Obras Públicas;
- Especialização Técnica em Modelagem em Informação da Construção (BIM);

- Especialização Técnica em Programas de Qualidade na Construção Civil.

23.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios;
- Curso Superior de Tecnologia em Controle de Obras;
- Curso Superior de Tecnologia em Material de Construção;
- Curso Superior de Tecnologia em Saneamento Ambiental;
- Curso Superior de Tecnologia em Obras Hidráulicas;
- Curso Superior de Tecnologia em Agrimensura;
- Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores;
- Bacharelado em Engenharia Civil;
- Bacharelado em Arquitetura;
- Bacharelado em Engenharia Ambiental;
- Bacharelado em Engenharia Cartográfica e de Agrimensura;
- Bacharelado em Engenharia Sanitária e Ambiental.

23.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Construtoras;
- Empresas de projetos;
- Obras;
- Escritórios;
- Empresas de material de construção;
- Órgãos públicos;
- Empresas privadas.

23.6 OCT.26-51 – EDIFICAÇÕES (3.600h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		Geografia		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		História		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Sociologia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
		ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
				Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Máquinas, Equipamentos e Manutenção Predial	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
				Geotecnia e Mecânica dos Solos	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
				Segurança na Construção	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
				Projetos de Instalações Prediais	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Topografia Aplicada à Construção Civil	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
Materiais e Ensaios da Construção Civil	0			0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
Projeto Assistido por Computador (CAD)	0			0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
Sustentabilidade na Construção				0:00	1	33:20	0	0:00	40	33:20		
Práticas Profissionais em Edificações	0			0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
Fundamentos de Desenho Técnico e Arquitetônico	0			0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
Planejamento e Controle de Obras	0			0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
Estruturas na Construção Civil	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Projetos Técnicos Integrados	0			0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL			12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00		
TOTAL GERAL			36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										3600:00		

23.7 OCT.26-52 – EDIFICAÇÕES (4.300h)

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH				
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
	Geografia		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
	História		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
	Sociologia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
	SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Máquinas, Equipamentos e Manutenção Predial	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
Geotecnia e Mecânica dos Solos			3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00	
Segurança na Construção			2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40	
Projetos de Instalações Prediais			4	133:20	0	0:00	0	0:00	160	133:20	
Topografia Aplicada à Construção Civil			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Materiais e Ensaios da Construção Civil			0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
Projeto Assistido por Computador (CAD)			0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00	
Sustentabilidade na Construção			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Práticas Profissionais em Edificações			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Fundamentos de Desenho Técnico e Arquitetônico			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
Planejamento e Controle de Obras			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
Estruturas na Construção Civil			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
Projetos Técnicos Integrados			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00	
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00		
TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										4300:00	

23.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE EDIFICAÇÕES

As Ementas do Curso Técnico em Edificações constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1wq09T5Dhxl7WdjnkVYiilzVP3i1ouj7D?usp=drive_link e do QR code abaixo:

QR code das Ementas de Edificações



CURSOS DO EIXO DE PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN

24 CURSO TÉCNICO EM DESIGN DE INTERIORES

O Curso Técnico de nível médio em **Design de Interiores** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-53** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-54**.

24.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Design de Interiores será habilitado para:

- Criar, desenvolver e viabilizar a execução de projetos de interiores residenciais, comerciais, de vitrines e exposições;
- Orientar e desenvolver projetos com base em ergonomia e desenho universal, conforto, saúde e bem-estar;
- Desenvolver esboços, perspectivas e desenhos técnicos;
- Planejar e organizar o espaço, com base nos estudos ergonômicos, estéticos e funcionais;
- Identificar elementos básicos para a concepção projetual dos espaços internos habitados;
- Representar os elementos de projeto no espaço bi e tridimensional;
- Aplicar métodos de representação gráfica;
- Prestar assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas, voltadas às atividades da área;
- Orientar e coordenar a execução dos serviços de manutenção de equipamentos e instalações de ambientes e mobiliários fixos;
- Reformar ambientes sem alteração estrutural.

24.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM DESIGN DE INTERIORES

Para desempenhar a função de Técnico em Design de Interiores, são indispensáveis:

- Conhecimentos interdisciplinares relacionados aos processos de criação, envolvendo pesquisa, idealização, planejamento, execução técnica, fruição e recepção estética.
- Competências comunicativas e empreendedoras voltadas à proposição de projetos, ao coletivo, à gestão, à solução de problemas e à resiliência, entre outras competências socioemocionais.

24.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Ergonomia de Ambientes;
- Especialização Técnica em Execução de Obras de Interiores.

24.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores;
- Curso Superior de Tecnologia em Design de Produto;
- Bacharelado em Design de Interiores;
- Bacharelado em Design;
- Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo;
- Bacharelado em Design Gráfico;
- Bacharelado em História da Arte.

24.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Escritórios de Design;
- Empresas e Escritórios de Projetos de Interiores;
- Lojas de Móveis e Decoração;
- Shoppings e Outros Estabelecimentos Comerciais;
- Construtoras e Imobiliárias;
- Escritório de Arquitetura;
- Prestador de Serviço em Projetos de Exposições e Cenográficos;
- Profissional Autônomo.

24.6 OCT.26-53 – DESIGN DE INTERIORES (3.600h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História da Arte e do Design de Interiores	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Desenho de Observação	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Introdução ao Design de Interiores	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Desenho Técnico e Representação Visual	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Materiais e Acabamentos	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Projeto Assistido por Computador	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Plástica e Composição	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Projeto de Interiores I	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Projeto de Interiores para Ambientes Corporativos	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Iluminação e Conforto Ambiental	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Projeto de Interiores II	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Design e Comunicação de Projetos	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00
		TOTAL GERAL		36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3600:00

24.7 OCT.26-54 – DESIGN DE INTERIORES (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
		ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			APOFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				História da Arte e do Design de Interiores	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
Desenho de Observação	3			100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00		
Introdução ao Design de Interiores	3			100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00		
Desenho Técnico e Representação Visual	4			133:20	0	0:00	0	0:00	160	133:20		
Materiais e Acabamentos	0			0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
Projeto Assistido por Computador	0			0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
Plástica e Composição	0			0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
Projeto de Interiores I	0			0:00	4	133:20	0	0:00	160	133:20		
Projeto de Interiores para Ambientes Corporativos	0			0:00	0	0:00	4	133:20	160	133:20		
Iluminação e Conforto Ambiental	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Projeto de Interiores II	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Design e Comunicação de Projetos	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL				19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00	
TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00			
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										4300:00		

24.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE DESIGN DE INTERIORES

As Ementas do Curso Técnico em Design de Interiores constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1A3b0biCna-4sCNPzfb8YY2-moVAi-qoq?usp=drive_link e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Design de Interiores



25 CURSO TÉCNICO EM DESIGN GRÁFICO

O Curso Técnico de nível médio em **Design Gráfico** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_05 - em escolas de tempo parcial, com 31 aulas semanais, mediante a **OCT.26-55**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-56** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-57**.

25.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Design Gráfico será habilitado para:

- Coordenar e executar projetos de comunicação visual de mídias impressas e digitais seguindo padrões e normas técnicas, referentes à propriedade intelectual, acessibilidade, usabilidade e sustentabilidade;
- Aplicar e implementar sinalizações, ilustrações, tipografias, animações e usabilidade de projetos de design gráfico;
- Analisar, interpretar e propor a produção da identidade visual das peças gráficas;
- Criar, controlar, organizar e armazenar arquivos e materiais de produção gráfica e digital.

25.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM DESIGN GRÁFICO

Para desempenhar a função de Técnico em Design Gráfico, são indispensáveis:

- Conhecimentos interdisciplinares relacionados aos processos de criação, envolvendo pesquisa, idealização, planejamento, execução técnica, fruição e recepção estética;
- Competências comunicativas e empreendedoras voltadas à proposição de projetos, ao coletivo, à gestão, à solução de problemas e à resiliência, entre outras competências socioemocionais.

25.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Não há.

25.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Comunicação Institucional;
- Curso Superior de Tecnologia em Design Gráfico;
- Curso Superior de Tecnologia em Produção Audiovisual;

- Curso Superior de Tecnologia em Produção Multimídia;
- Curso Superior de Tecnologia em Produção Publicitária;
- Bacharelado em Comunicação Social - Publicidade e Propaganda;
- Bacharelado em Comunicação Social - Comunicação Visual;
- Bacharelado em Design Gráfico - Comunicação Visual.

25.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Estúdios Fotográficos;
- Agências de Design Digital, Marketing e Publicidade;
- Empresas de Jogos.

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	7	233:20	7	233:20	8	266:40	880	733:20
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40
			SUBTOTAL	5	166:40	4	133:20	5	166:40	560	466:40
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
	Geografia		2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20	
	História		1	33:20	2	66:40	1	33:20	160	133:20	
	Sociologia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
	SUBTOTAL		5	166:40	5	166:40	4	133:20	560	466:40	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		21	700:00	21	700:00	21	700:00	2520	2100:00	
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos do Design	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			História da Arte e do Design	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Meios e Métodos de Representação Gráfica	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Introdução às Ferramentas Digitais	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Design de Informação e Comunicação Visual	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Análise e Construção da Imagem	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Design de Interfaces e Experiência do Usuário (UI/UX)	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
Design e Vídeo			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Design para Mídias Sociais e Web			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
Processos Gráficos e Publicações Digitais			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
Design de Identidade Visual			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
Multimídia			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		10	333:20	10	333:20	10	333:20	1200	1000:00		
TOTAL GERAL		31	1033:20	31	1033:20	31	1033:20	3720	3100:00		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										3100:00	

25.7 OCT.26-56 – DESIGN GRÁFICO (3.500h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
	SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos do Design	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			História da Arte e do Design	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Meios e Métodos de Representação Gráfica	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Introdução às Ferramentas Digitais	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Design de Informação e Comunicação Visual	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Análise e Construção da Imagem	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Design de Interfaces e Experiência do Usuário (UI/UX)	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Design e Vídeo	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Design para Mídias Sociais e Web	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Processos Gráficos e Publicações Digitais	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Design de Identidade Visual	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Multimídia	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00
		TOTAL GERAL		35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00
	CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										3500:00

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
	SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos do Design	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			História da Arte e do Design	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Meios e Métodos de Representação Gráfica	4	133:20	0	0:00	0	0:00	160	133:20
			Introdução às Ferramentas Digitais	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Design de Informação e Comunicação Visual	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Análise e Construção da Imagem	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Design de Interfaces e Experiência do Usuário (UI/UX)	0	0:00	4	133:20	0	0:00	160	133:20
			Design e Vídeo	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Design para Mídias Sociais e Web	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Processos Gráficos e Publicações Digitais	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Design de Identidade Visual	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Multimídia	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									

25.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE DESIGN GRÁFICO

As Ementas do Curso Técnico em Design Gráfico constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1pqO7ullb4m-N8Wf3ryUk4oeggTW_QrXc?usp=drive_link e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Design Gráfico



26 CURSO TÉCNICO EM PRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO

O Curso Técnico de nível médio em **Produção de Áudio e Vídeo** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-58** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-59**.

26.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Produção de Áudio e Vídeo será habilitado para:

- Captar imagens e sons;
- Realizar ambientação e operação de equipamentos por intermédio de recursos e linguagens;
- Investigar a utilização de tecnologias de tratamento acústico, de imagem, luminosidade e animação;
- Preparar material audiovisual;
- Elaborar fichas técnicas, mapas de programação, distribuição, veiculação de produtos e serviços de comunicação.

26.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM PRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO

Para desempenhar a função de Técnico em Produção de Áudio e Vídeo, são indispensáveis:

- Conhecimentos interdisciplinares relacionados aos processos de criação, envolvendo pesquisa, idealização, planejamento, execução técnica, fruição e recepção estética.
- Competências comunicacionais e empreendedoras voltadas à proposição de projetos, ao coletivo, à gestão, à solução de problemas e à resiliência, entre outras competências socioemocionais.

26.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Não há.

26.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Produção Audiovisual;
- Bacharelado em Cinema e Audiovisual;

- Bacharelado em Comunicação Social – Publicidade e Propaganda.

26.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Emissoras de Televisão e de Rádios Educativas, Comunitárias e Comerciais;
- Estúdios e Produtoras de Vídeo;
- Agências de Publicidade;
- Produtoras de Conteúdo para Rádios e Podcast.

26.6 OCT.26-58 – PRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO (3.600h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS			
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH					
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20			
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20			
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40			
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00			
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20			
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20			
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
				Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
				História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
				Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00			
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA				24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00		
		ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20			
				Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
			APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
				Introdução à Produção de Áudio e Vídeo	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40			
				Linguagem Audiovisual e Narrativas	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40			
				Fundamentos da Fotografia e Iluminação	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40			
				Técnicas de Gravação e Captação de Som	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40			
				Princípios de Animação Digital	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
				Roteiro e Planejamento de Produção	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40			
				Edição de Vídeo e Pós-Produção	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40			
				Laboratório de Criação Audiovisual	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40			
				Técnicas de Transmissão e Streaming	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
				Produção de Portfólio e Projeto Final	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
				Design de Som e Produção de Podcast	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
				Estúdio Escola: Produção Integrada	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
				TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL				12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00
				TOTAL GERAL				36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO											3600:00				

26.7 OCT.26-59 – PRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH	520	433:20
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20		
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20		
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20		
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40		
		ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
			COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Introdução à Produção de Áudio e Vídeo	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Linguagem Audiovisual e Narrativas	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Fundamentos da Fotografia e Iluminação	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Técnicas de Gravação e Captação de Som	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Princípios de Animação Digital	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Roteiro e Planejamento de Produção	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Edição de Vídeo e Pós-Produção	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Laboratório de Criação Audiovisual	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Técnicas de Transmissão e Streaming	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Produção de Portfólio e Projeto Final	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Design de Som e Produção de Podcast	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
				Estúdio Escola: Produção Integrada	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
			TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
			CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

26.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE PRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO

As Ementas do Curso Técnico em Produção de Áudio e Vídeo constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1YfAFSwqHeTYWz0ndQ8tVFCMRrAoboUAB?usp=drive_link e do QR code abaixo:

QR code das Ementas de Produção de Áudio e Vídeo



27 CURSO TÉCNICO EM PUBLICIDADE

O Curso Técnico de nível médio em **Publicidade** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 30 aulas semanais, mediante a **OCT.26-60**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-61** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-62**.

27.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Publicidade será habilitado para:

- Criar, elaborar e planejar projetos de comunicação em diversas mídias com o objetivo de tornar pública uma ideia, ideais, produtos, serviços e/ou marcas;
- Conceber marcas, produtos e serviços com foco nas necessidades das pessoas, da sociedade e do mercado;
- Realizar pesquisa na prospecção de imagens, mídia, comportamento e linguagens;
- Coletar dados de impactos de campanhas publicitárias.

27.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM PUBLICIDADE

Para desempenhar a função de Técnico em Publicidade, são indispensáveis:

- Conhecimentos interdisciplinares relacionados aos processos de criação, envolvendo pesquisa, idealização, planejamento, execução técnica, fruição e recepção estética;
- Competências comunicativas e empreendedoras voltadas à proposição de projetos, ao coletivo, à gestão, à solução de problemas e à resiliência, entre outras competências socioemocionais.

27.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Não há.

27.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Comunicação Institucional;
- Curso Superior de Tecnologia em Design Gráfico;
- Curso Superior de Tecnologia em Produção Audiovisual;
- Curso Superior de Tecnologia em Produção Multimídia;

- Curso Superior de Tecnologia em Produção Publicitária;
- Curso Superior de Tecnologia em Artes Visuais;
- Bacharelado em Publicidade e Propaganda.

27.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Agências de Publicidade, Propaganda e Marketing;
- Empresas do Setor Gráfico, de Rádio, Televisão e Web;
- Produtoras de Áudio e Vídeo;
- Editoras;
- Veículos de Comunicação;
- Departamentos de Comunicação, Marketing e Inovação.

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	2	66:40	2	66:40	200	166:40
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			História	1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		22	733:20	22	733:20	22	733:20	2640	2200:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Teoria da Comunicação	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Marketing: fundamentos e estratégias	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Técnicas de Produção Audiovisual	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Comunicação e Branding	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Comportamento do Consumidor	0	0:00	1	33:20	0	0:00	40	33:20
			Direito e Legislação de Mercado	0	0:00	1	33:20	0	0:00	40	33:20
			Redação Publicitária	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Fotografia Publicitária	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Criação Publicitária	0	0:00	0	0:00	1	33:20	40	33:20
			Design e Programação Gráfica	0	0:00	0	0:00	1	33:20	40	33:20
			Edição de Vídeo e Pós-produção	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Planejamento em Comunicação e Mídia	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		8	266:40	8	266:40	8	266:40	960	800:00
		TOTAL GERAL		30	1000:00	30	1000:00	30	1000:00	3600	3000:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3000:00

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletiva	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Teoria da Comunicação	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Marketing: fundamentos e estratégias	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Técnicas de Produção Audiovisual	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Comunicação e Branding	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Comportamento do Consumidor	0	0:00	1	33:20	0	0:00	40	33:20
Direito e Legislação de Mercado			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Redação Publicitária			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Fotografia Publicitária			0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40	
Cultura Digital			0	0:00	1	33:20	0	0:00	40	33:20	
Criação Publicitária			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
Design e Programação Gráfica			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
Edição de Vídeo e Pós-produção			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
Planejamento em Comunicação e Mídia			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40	
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL			11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00	
TOTAL GERAL			35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO											3500:00

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 4/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Teoria da Comunicação	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Marketing: fundamentos e estratégias	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Técnicas de Produção Audiovisual	4	133:20	0	0:00	0	0:00	160	133:20
			Comunicação e Branding	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Comportamento do Consumidor	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Direito e Legislação de Mercado	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Redação Publicitária	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Fotografia Publicitária	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Cultura Digital	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Criação Publicitária	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Design e Programação Gráfica	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Edição de Vídeo e Pós-produção	0	0:00	0	0:00	4	133:20	160	133:20
			Planejamento em Comunicação e Mídia	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

27.9 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE PUBLICIDADE

As Ementas do Curso Técnico em Publicidade constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1VdVi_Ho1Euv874jkgfheR_z9IWMBUlo?usp=drive_link e do QR code abaixo:

QR code das Ementas de Publicidade



CURSOS DO EIXO DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

28 CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA

O Curso Técnico de nível médio em **Química** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-63** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-64**.

28.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Química será habilitado para:

- Operar, controlar e monitorar processos industriais e laboratoriais;
- Controlar a qualidade de matérias-primas, insumos e produtos;
- Realizar amostragens, análises químicas, físico-químicas e microbiológicas;
- Desenvolver produtos e processos;
- Comprar e estocar matérias-primas, insumos e produtos;
- Controlar estoques de produtos acabados;
- Realizar a especificação de produtos e processos e a seleção de fornecedores de produtos químicos.

28.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM QUÍMICA

Para desempenhar a função de Técnico em Química, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados aos processos de planejamento e operação das atribuições da área, de modo a assegurar a saúde e a segurança dos trabalhadores e dos futuros usuários e operadores de empresas em processos de transformação em química;
- Conhecimentos e saberes relacionados à sustentabilidade do processo produtivo, às normas e relatórios técnicos, à legislação da área, às novas tecnologias relacionadas à indústria 4.0, à liderança de equipes, à solução de problemas técnicos e à gestão de conflitos.

28.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Análises Espectrométricas;
- Especialização Técnica em Análises de Combustíveis;
- Especialização Técnica em Microbiologia Alimentar;
- Especialização Técnica em Biogás e Biometano.

28.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Processos Químicos;
- Curso Superior de Tecnologia em Petróleo e Gás;
- Curso Superior de Tecnologia em Polímeros;
- Curso Superior de Tecnologia em Biocombustíveis
- Bacharelado em Bioquímica;
- Bacharelado em Química;
- Bacharelado em Química Industrial;
- Bacharelado em Química de Alimentos;
- Bacharelado em Química do Petróleo;
- Bacharelado em Química Ambiental;
- Bacharelado em Engenharia Química;
- Bacharelado em Engenharia Bioquímica;
- Licenciatura em Química.

28.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Indústrias Químicas;
- Laboratórios de Controle de Qualidade, de Certificação de Produtos Químicos, Alimentícios e Afins;
- Laboratórios de Ensino, de Pesquisa e de Desenvolvimento em Indústrias ou Empresas Químicas;
- Empresas de Consultoria, Assistência Técnica, de Comercialização de Produtos Químicos, Farmoquímicos e Farmacêuticos;
- Estações de Tratamento de Águas e Efluentes.

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química Geral e Inorgânica	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Química Orgânica	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Química Geral Experimental	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Legislação, Normas Técnicas e Sustentabilidade	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Tratamento de Água, Esgoto e Resíduos Sólidos	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Físico-Química	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Química Ambiental	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Química Analítica	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Operações Unitárias	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Processos Químicos Industriais	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Petróleo e Biocombustíveis	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Corrosão e Processos Eletroquímicos	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00
		TOTAL GERAL		36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3600:00

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	3	100:00	2	66:40	2	66:40	280	233:20
			Química Geral e Inorgânica	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Química Orgânica	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Química Geral Experimental	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Legislação, Normas Técnicas e Sustentabilidade	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Tratamento de Água, Esgoto e Resíduos Sólidos	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Físico-Química	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Química Ambiental	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Química Analítica	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Operações Unitárias	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Processos Químicos Industriais	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Petróleo e Biocombustíveis	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Corrosão e Processos Eletroquímicos	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

28.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE QUÍMICA

As Ementas do Curso Técnico em Química constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*: https://drive.google.com/drive/folders/1-iSett6xKvdinKYWOdSiSCRvh1297XQo?usp=drive_link e do QR code abaixo:

QR code das Ementas de Química



CURSOS DO EIXO DE RECURSOS NATURAIS

29 CURSO TÉCNICO EM AGRONEGÓCIO

O Curso Técnico de nível médio em **Agronegócio** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-65** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-66**.

29.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Agronegócio será habilitado para:

- Promover a gestão de negócios e coordenar a cadeia produtiva nas operações de produção, armazenamento, processamento, distribuição e comercialização de produtos e derivados.
- Elaborar, projetar e executar a gestão da cadeia produtiva rural (agrícola, pecuária e agroindustrial).
- Prestar assistência técnica e assessoria ao estudo e ao desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas, ou aos trabalhos de vistoria, perícia, arbitramento e consultoria.
- Implantar e gerenciar sistemas de controle de qualidade na produção rural.
- Prestar assistência técnica às áreas de crédito rural e agroindustrial.
- Captar e aplicar linhas de crédito compatíveis com a produção rural.
- Elaborar orçamentos, laudos, pareceres, relatórios e projetos, inclusive de incorporação de novas tecnologias.
- Idealizar ações de marketing aplicadas ao agronegócio.
- Executar ações para a promoção e gerenciamento de organizações associativas e cooperativistas rurais.
- Programar ações de gestão social e ambiental para a promoção da sustentabilidade da propriedade rural.
- Avaliar custos de produção e aspectos econômicos para a comercialização de novos produtos e serviços.
- Identificar e aplicar técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos agrícolas.
- Executar a gestão econômica e financeira na produção rural.
- Administrar e gerenciar propriedades rurais e agroindustriais.

29.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM AGRONEGÓCIO

Para desempenhar a função de Técnico em Agronegócio, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados à produção agropecuária, ao empreendedorismo, à gestão de negócios;
- Atualização em relação às inovações tecnológicas;
- Cooperação de forma construtiva e colaborativa nos trabalhos em equipe e na tomada de decisões;
- Adoção de senso investigativo, visão sistêmica das atividades e processos, capacidade de comunicação e argumentação, autonomia, proatividade, liderança, respeito às diversidades nos grupos de trabalho, resiliência frente aos problemas, organização, responsabilidade, visão crítica, humanística, ética e consciência em relação ao resultado do trabalho.

29.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Agricultura Familiar;
- Especialização Técnica em Comercialização e Logística da Produção Agrícola;
- Especialização Técnica em Gestão da Propriedade Rural;
- Especialização Técnica em Exportação de Produtos Agrícolas.

29.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia;
- Curso Superior de Tecnologia em Gestão do Agronegócio;
- Curso Superior de Tecnologia em Gestão Comercial;
- Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Qualidade;
- Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Cooperativas;
- Bacharelado em Administração Rural e Agroindustrial;
- Bacharelado em Administração Rural;
- Bacharelado em Agronegócio;
- Bacharelado em Agronomia;
- Bacharelado em Ciências Agrárias;
- Bacharelado em Ciências Agrícola;
- Bacharelado em Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia;
- Bacharelado em Engenharia Agrícola;
- Bacharelado em Engenharia de Aquicultura;

- Bacharelado em Engenharia de Pesca;
- Bacharelado em Engenharia Florestal;
- Bacharelado em Medicina Veterinária;
- Bacharelado em Zootecnia;
- Licenciatura em Ciências Agrícolas;
- Licenciatura em Educação do Campo.

29.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Empresas públicas e privadas que atuam na assistência técnica, extensão rural e pesquisa;
- Propriedades rurais;
- Empresas de consultoria agropecuária;
- Empresas de comércio e de representação comercial de produtos agropecuários;
- Indústrias de insumos agropecuários;
- Indústrias de processamento de produtos de origem animal e vegetal;
- Agroindústrias;
- Cooperativas e associações rurais.

FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS		
			A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH				
	LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20		
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20		
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
		Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
		SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40		
	CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
		Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
		Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00			
MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20			
	SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20			
CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
	Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
	História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
	Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00			
	SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00			
TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00			
ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20		
		Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
		Fundamentos do Agronegócio	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40		
		Agricultura e Pecuária Sustentáveis	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40		
		Gestão e Planejamento Rural	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40		
		Tecnologias no Campo	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40		
		Solos e Produção Vegetal	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
		Comercialização e Logística	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
		Gestão de Custos e Investimentos	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
		Legislação e Políticas Agropecuárias	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40		
		Produção Animal	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
		Marketing e Vendas no Agronegócio	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
		Gestão de Qualidade e Certificação	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
		Inovação e Modelos de Negócio	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40		
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00	
		TOTAL GERAL		36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00	
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO										3600:00

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos do Agronegócio	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Agricultura e Pecuária Sustentáveis	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Gestão e Planejamento Rural	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Tecnologias no Campo	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Solos e Produção Vegetal	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Comercialização e Logística	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Gestão de Custos e Investimentos	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Legislação e Políticas Agropecuárias	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Produção Animal	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Marketing e Vendas no Agronegócio	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Gestão de Qualidade e Certificação	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Inovação e Modelos de Negócio	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

29.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE AGRONEGÓCIO

As Ementas do Curso Técnico em Agronegócio constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1DZ0myDvIY4eWgvhotYzbtqyR3FhPL3kz?usp=drive_link e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Agronegócio



30 CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

O Curso Técnico de nível médio em **Agropecuária** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-67**; mediante a **OCT.26-68A na EEEFM Fazenda Emilio Schroeder**; e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante as **OCT.26-69 e OCT.26-70A**.

30.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Agropecuária será habilitado para:

- Planejar, organizar, dirigir e controlar a produção agropecuária de forma sustentável, analisando as características econômicas, sociais e ambientais.
- Elaborar, projetar e executar projetos de produção agropecuária, aplicando as Boas Práticas de Produção Agropecuária (BPA).
- Prestar assistência técnica e assessoria ao estudo e ao desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas, ou aos trabalhos de vistoria, perícia, arbitramento e consultoria.
- Elaborar orçamentos, laudos, pareceres, relatórios e projetos, inclusive de incorporação de novas tecnologias.
- Prestar assistência técnica às áreas de crédito rural e agroindustrial, de topografia na área rural, de impacto ambiental, de construção de benfeitorias rurais, de drenagem e irrigação.
- Planejar, organizar e monitorar atividades de exploração e manejo do solo, matas e florestas de acordo com suas características, alternativas de otimização dos fatores climáticos e seus efeitos no crescimento e desenvolvimento das plantas e dos animais.
- Realizar a produção de mudas e sementes, em propagação em cultivos abertos ou protegidos, em viveiros e em casas de vegetação.
- Planejar, organizar e monitorar programas de nutrição e manejo alimentar em projetos zootécnicos.
- Planejar, organizar e monitorar o processo de aquisição, preparo, conservação e armazenamento da matéria prima e dos produtos agroindustriais.
- Orientar projetos de recomposição florestal em propriedades rurais.
- Aplicar métodos e programas de melhoramento genético.
- Prestar assistência técnica na aplicação, na comercialização, no manejo de produtos especializados e insumos (sementes, fertilizantes, defensivos, pastagens, concentrados, sal mineral, medicamentos e vacinas).
- Interpretar a análise de solos e aplicar fertilizantes e corretivos nos tratos culturais.

- Selecionar e aplicar métodos de erradicação e controle de vetores e pragas, doenças e plantas daninhas.
- Planejar e acompanhar a colheita e a pós-colheita.
- Supervisionar o armazenamento, a conservação, a comercialização e a industrialização dos produtos agropecuários.
- Elaborar, aplicar e monitorar programas profiláticos, higiênicos e sanitários na produção animal, vegetal e agroindustrial.
- Emitir laudos e documentos de classificação e exercer a fiscalização de produtos de origem vegetal, animal e agroindustrial.
- Implantar e gerenciar sistemas de controle de qualidade na produção agropecuária.
- Manejar animais por categoria e finalidade (criação, reprodução, alimentação e sanidade).
- Aplicar técnicas de bem-estar animal na produção agropecuária.
- Treinar e conduzir equipes nas suas modalidades de atuação profissional.
- Aplicar as legislações pertinentes ao processo produtivo e ao meio ambiente.
- Aplicar práticas sustentáveis no manejo de conservação do solo e da água.
- Identificar e aplicar técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos agropecuários e animais.
- Executar a gestão econômica e financeira da produção agropecuária.
- Administrar e gerenciar propriedades rurais.
- Realizar procedimentos de desmembramento, parcelamento e incorporação de imóveis rurais.
- Operar, manejar e regular máquinas, implementos e equipamentos agrícolas.
- Operar veículos aéreos remotamente pilotados e equipamentos de precisão para monitoramento remoto da produção agropecuária.

30.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

Para desempenhar a função de Técnico em Agropecuária, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados à produção agropecuária, à produção e ao processamento de alimentos, à fitossanidade e à proteção ambiental;
- Atualização em relação às inovações tecnológicas;
- Cooperação de forma construtiva e colaborativa nos trabalhos em equipe e tomada de decisões;
- Adoção de senso investigativo, visão sistêmica das atividades e processos, capacidade de comunicação e argumentação, autonomia, proatividade, liderança, respeito às diversidades nos grupos de trabalho, resiliência frente aos problemas, organização, responsabilidade,

visão crítica, humanística, ética e consciência em relação ao impacto de sua atuação profissional na sociedade e no ambiente.

30.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Agricultura de Precisão;
- Especialização Técnica em Beneficiamento e Processamento de Produtos Agrícolas;
- Especialização Técnica em Comercialização e Logística da Produção Agrícola;
- Especialização Técnica em Exportação de Produtos Agrícolas;
- Especialização Técnica em Manejo Integrado de Pragas, Doenças e Plantas Espontâneas;
- Especialização Técnica em Mecanização Agrícola;
- Especialização Técnica em Olericultura;
- Especialização Técnica em Produção de Espécies Frutíferas;
- Especialização Técnica em Produção de Grãos;
- Especialização Técnica em Pós-Colheita;
- Especialização Técnica em Sistemas de Produção Integrados;
- Especialização Técnica em Sistemas de Produção Vegetal Agroecológica;
- Especialização Técnica em Sistemas de Produção de Animais Monogástricos;
- Especialização Técnica em Sistemas de Produção de Animais Ruminantes;
- Especialização Técnica em Sistemas de Produção de Pequenos Animais;
- Especialização Técnica em Sistemas de Produção Orgânica de Animais Ruminantes;
- Especialização Técnica em Sistemas de Produção Orgânica de Animais Monogástricos;
- Especialização Técnica em Sistemas de Produção Orgânica de Pequenos Animais.

30.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Agroindústria;
- Curso Superior de Tecnologia em Gestão do Agronegócio;
- Curso Superior de Tecnologia em Alimentos;
- Curso Superior de Tecnologia em Aquicultura;
- Curso Superior de Tecnologia em Horticultura;
- Curso Superior de Tecnologia em Irrigação e Drenagem;
- Curso Superior de Tecnologia em Laticínios;
- Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Carnes;
- Curso Superior de Tecnologia em Produção Pesqueira;

- Curso Superior de Tecnologia em Viticultura e Enologia;
- Bacharelado em Administração Rural e Agroindustrial;
- Bacharelado em Administração Rural;
- Bacharelado em Agroecologia;
- Bacharelado em Agronegócio;
- Bacharelado em Agronomia;
- Bacharelado em Ciências Agrárias;
- Bacharelado em Ciências Agrícolas;
- Bacharelado em Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia;
- Bacharelado em Engenharia Agrícola;
- Bacharelado em Engenharia de Aquicultura;
- Bacharelado em Engenharia de Pesca;
- Bacharelado em Medicina Veterinária;
- Bacharelado em Zootecnia;
- Licenciatura em Ciências Agrícolas;
- Licenciatura em Educação do Campo.

30.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Empresas públicas e privadas que atuam no desenvolvimento de soluções tecnológicas para o setor agropecuário;
- Instituições de assistência técnica, extensão rural e pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica;
- Agências de defesa sanitária;
- Propriedades rurais;
- Empresas de consultoria agropecuária;
- Empresas de comércio e de representação comercial de produtos agropecuários;
- Indústrias de insumos agropecuários;
- Empresas de máquinas, de equipamentos e implementos agrícolas;
- Indústrias de processamento de produtos de origem animal e vegetal;
- Agroindústrias;
- Cooperativas e associações rurais.

30.6 OCT.26-67 – AGROPECUÁRIA (3.600h)

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
				A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA			24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Produção Vegetal	2	66:40	2	66:40	0	0:00	160	133:20
			Produção Animal	2	66:40	3	100:00	0	0:00	200	166:40
			Gestão Rural e Cooperativismo	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Tecnologia e Sustentabilidade no Campo	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Agroindústria e Processamento	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Irrigação e Drenagem	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Topografia e Sensoriamento Remoto	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Construções e Instalações Rurais e Zootécnicas	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Legislação e Políticas Agropecuárias	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Mecanização Agrícola	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00
		TOTAL GERAL			36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO											3600:00

30.7 OCT.26-68A – AGROPECUÁRIA (3.800h) – EEEFM FAZENDA EMILIO SCHROEDER

MPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETOS Nº 7.352/2010, DECRETO Nº 8.750/2016, Nº 12.603/2025; RESOLUÇÕES CNE/CP Nº 1/2021, Nº 1/2023; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 377/2014, Nº. 6.596/2022, Nº 8.480/2025, Nº 8.777/2025.	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE				2ª SÉRIE				3ª SÉRIE				TOTAL AULAS		TOTAL HORAS			
			SE'-A/S	S M SP '-A/S	SE'-CH	SMSP'-CH	SE'-A/S	S M SP '-A/S	SE'-CH	SMSP'-CH	SE'-A/S	S M SP '-A/S	SE'-CH	SMSP'-CH	SE'	SM PS'	SE'	SMPS'	TOTAL	
	LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	7	3	116:40	50:00	7	3	116:40	50:00	7	3	116:40	50:00	21	9	350:00	150:00	500:00	
		Arte	1	1	16:40	16:40	1	1	16:40	16:40	1	1	16:40	16:40	3	3	50:00	50:00	100:00	
		Língua Inglesa	2	0	33:20	0:00	2	0	33:20	0:00	2	0	33:20	0:00	6	-	100:00	0:00	100:00	
		Educação Física	2	0	33:20	0:00	2	0	33:20	0:00	1	0	16:40	0:00	5	-	83:20	0:00	83:20	
		SUBTOTAL	12	4	200:00	66:40	12	4	200:00	66:40	11	4	183:20	66:40	35	12	583:20	200:00	783:20	
	CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Física	3	1	50:00	16:40	2	1	33:20	16:40	3	1	50:00	16:40	8	3	133:20	50:00	183:20	
		Química	2	1	33:20	16:40	3	1	50:00	16:40	3	1	50:00	16:40	8	3	133:20	50:00	183:20	
		Biologia	3	1	50:00	16:40	2	1	33:20	16:40	3	1	50:00	16:40	8	3	133:20	50:00	183:20	
		SUBTOTAL	8	3	133:20	50:00	7	3	116:40	50:00	9	3	150:00	50:00	24	9	400:00	150:00	550:00	
	MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	7	3	116:40	50:00	7	3	116:40	50:00	7	3	116:40	50:00	21	9	350:00	150:00	500:00	
		SUBTOTAL	7	3	116:40	50:00	7	3	116:40	50:00	7	3	116:40	50:00	21	9	350:00	150:00	500:00	
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	História	2	1	33:20	16:40	3	1	50:00	16:40	3	1	50:00	16:40	8	3	133:20	50:00	183:20	
		Geografia	3	1	50:00	16:40	3	1	50:00	16:40	2	1	33:20	16:40	8	3	133:20	50:00	183:20	
		Sociologia	1	1	16:40	16:40	1	1	16:40	16:40	1	1	16:40	16:40	3	3	50:00	50:00	100:00	
		Filosofia	1	1	16:40	16:40	1	1	16:40	16:40	1	1	16:40	16:40	3	3	50:00	50:00	100:00	
		SUBTOTAL	7	4	116:40	66:40	8	4	133:20	66:40	7	4	116:40	66:40	22	12	366:40	200:00	566:40	
	SUBTOTAL BASE NACIONAL COMUM		34	14	566:40	233:20	34	14	566:40	233:20	34	14	566:40	233:20	102	42	1700:00	700:00	2400:00	
	PARTE DIVERSIFICADA	Língua Pomerana	1	1	16:40	16:40	1	1	16:40	16:40	1	1	16:40	16:40	3	3	50:00	50:00	120:00	
SUBTOTAL PARTE DIVERSIFICADA		1	1	16:40	16:40	1	1	16:40	16:40	1	1	16:40	16:40	3	3	50:00	50:00	100:00		
TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		35	15	583:20	250:00	35	15	583:20	250:00	35	15	583:20	250:00	105	45	1750:00	750:00	2500:00		
ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	0	16:40	0:00	0	0	0:00	0:00	0	0	0:00	0:00	1	0	16:40	0:00	16:40	
		Eletiva	1	0	16:40	0:00	1	0	16:40	0:00	1	0	16:40	0:00	3	0	50:00	0:00	50:00	
		Plano de Estudo e Auto-Organização	1	2	16:40	33:20	1	1	16:40	16:40	1	1	16:40	16:40	3	4	50:00	66:40	116:40	
	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	2	33:20	33:20	2	2	33:20	33:20	2	2	33:20	33:20	6	6	100:00	100:00	200:00	
		Produção Vegetal	2	2	33:20	33:20	2	3	33:20	50:00	1	1	16:40	16:40	5	6	83:20	100:00	183:20	
		Produção Animal	1	1	16:40	16:40	3	3	50:00	50:00	2	2	33:20	33:20	6	6	100:00	100:00	200:00	
		Agroindústria e Processamento	1	1	16:40	16:40	1	1	16:40	16:40	0	0	0:00	0:00	2	2	33:20	33:20	66:40	
		Irrigação e Drenagem	1	2	16:40	33:20	1	1	16:40	16:40	0	0	0:00	0:00	2	3	33:20	50:00	83:20	
		Tecnologia e Sustentabilidade no Campo	2	2	33:20	33:20	0	0	0:00	0:00	0	0	0:00	0:00	2	2	33:20	33:20	66:40	
		Topografia e Sensoriamento Remoto	0	0	0:00	0:00	2	2	33:20	33:20	1	1	16:40	16:40	3	3	50:00	50:00	100:00	
		Construções e Instalações Rurais e Zootécnicas	0	0	0:00	0:00	0	0	0:00	0:00	2	2	33:20	33:20	2	2	33:20	33:20	66:40	
		Legislação e Políticas Agropecuárias	0	0	0:00	0:00	0	0	0:00	0:00	1	2	16:40	33:20	1	2	16:40	33:20	50:00	
		Gestão Rural e Cooperativismo	1	1	16:40	16:40	0	0	0:00	0:00	0	0	0:00	0:00	1	1	16:40	16:40	33:20	
		Mecanização Agrícola	0	0	0:00	0:00	0	0	0:00	0:00	2	2	33:20	33:20	2	2	33:20	33:20	66:40	
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL		13	13	216:40	216:40	13	13	216:40	216:40	13	13	216:40	216:40	39	39	650:00	650:00	1300:00
		TOTAL GERAL		48	28	800:00	466:40	48	28	800:00	466:40	48	28	800:00	466:40	144	84	2400:00	1400:00	3800:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO		3800:00																

AMPARO LEGAL: LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETOS Nº 7.352/2025; RESOLUÇÕES CNE/CP Nº 1/2021, Nº 1/2023; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEEES Nº 3777/2014, Nº 6.596/2022, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Produção Vegetal	2	66:40	3	100:00	2	66:40	280	233:20
			Produção Animal	2	66:40	3	100:00	2	66:40	280	233:20
			Agroindústria e Processamento	2	66:40	2	66:40	0	0:00	160	133:20
			Irrigação e Drenagem	2	66:40	2	66:40	0	0:00	160	133:20
			Tecnologia e Sustentabilidade no Campo	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Topografia e Sensoriamento Remoto	0	0:00	2	66:40	2	66:40	160	133:20
			Construções e Instalações Rurais e Zootécnicas	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Legislação e Políticas Agropecuárias	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Gestão Rural e Cooperativismo	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Mecanização Agrícola	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00
		TOTAL GERAL		43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4300:00

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETOS Nº 7.352/2010, Nº 12.603/2025; RESOLUÇÕES CNE/CP Nº 1/2021, Nº 1/2023; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 6.596/2022, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE				2ª SÉRIE				3ª SÉRIE				TOTAL AULAS SE'	TOTAL AULAS SMSP'	TOTAL HORAS	
					SE '- A/ S	S M S P '- A / S	SE'-CH	SMSP'-CH	SE '- A/ S	S M S P '- A/ S	SE'-CH	SMSP'-CH	SE '- A/ S	S M S P '- A/ S	SE'-CH	SMSP'-CH				
	LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS		Língua Portuguesa	4	0	133:20	0:00	4	0	133:20	0:00	5	0	166:40	0:00	520	0	433:20		
			Língua Inglesa	2	0	66:40	0:00	1	0	33:20	0:00	1	0	33:20	0:00	160	0	133:20		
			Educação Física	1	0	33:20	0:00	1	0	33:20	0:00	1	0	33:20	0:00	120	0	100:00		
			Arte	1	0	33:20	0:00	1	0	33:20	0:00	1	0	33:20	0:00	120	0	100:00		
			SUBTOTAL	8	0	266:40	0:00	7	0	233:20	0:00	8	0	266:40	0:00	920	0	766:40		
	CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS		Biologia	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	240	0	200:00		
			Física	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	240	0	200:00		
			Química	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	240	0	200:00		
		SUBTOTAL	6	0	200:00	0:00	6		200:00		6	0	200:00	0:00	720	0	600:00			
	MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	0	133:20	0:00	5	0	166:40	0:00	4	0	133:20	0:00	520	0	433:20			
		SUBTOTAL	4	0	133:20	0:00	5	0	166:40	0	4	0	133:20	0:00	520	0	433:20			
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	0	33:20	0:00	1	0	33:20	0:00	1	0	33:20	0:00	120	0	100:00			
		Geografia	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	240	0	200:00			
		História	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	240	0	200:00			
		Sociologia	1	0	33:20	0:00	1	0	33:20	0:00	1	0	33:20	0:00	120	0	100:00			
		SUBTOTAL	6	0	200:00	0:00	6	0	200:00	0:00	6	0	200:00	0:00	720	0	600:00			
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA					24	0	800:00	0:00	24	0	800:00	0:00	24	0	800:00	0:00	2880	0	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	0	33:20	0:00	1	0	33:20	0:00	1	0	33:20	0:00	120	0	100:00		
			Eletivas	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	240	0	200:00		
			Temas Geradores e Auto-Organização	1	1	33:20	33:20	1	1	33:20	33:20	1	1	33:20	33:20	120	120	200:00		
		APOFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	1	1	33:20	33:20	1	1	33:20	33:20	1	1	33:20	33:20	120	120	200:00		
			Produção Vegetal	2	0	66:40	0:00	3	0	100:00	0:00	2	0	66:40	0:00	280	0	233:20		
			Produção Animal	2	0	66:40	0:00	3	0	100:00	0:00	2	0	66:40	0:00	280	0	233:20		
			Agroindústria e Processamento	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	0	0	0:00	0:00	160	0	133:20		
			Irrigação e Drenagem	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	0	0	0:00	0:00	160	0	133:20		
			Tecnologia e Sustentabilidade no Campo	2	0	66:40	0:00	0	0	0:00	0:00	0	0	0:00	0:00	80	0	66:40		
			Topografia e Sensoriamento Remoto	0	0	0:00	0:00	2	0	66:40	0:00	2	0	66:40	0:00	160	0	133:20		
Construções e Instalações Rurais e Zootécnicas			0	0	0:00	0:00	0	0	0:00	0:00	2	0	66:40	0:00	80	0	66:40			
Legislação e Políticas Agropecuárias			0	0	0:00	0:00	0	0	0:00	0:00	2	0	66:40	0:00	80	0	66:40			
Gestão Rural e Cooperativismo			2	0	66:40	0:00	0	0	0:00	0:00	0	0	0:00	0:00	80	0	66:40			
Mecanização Agrícola			0	0	0:00	0:00	0	0	0:00	0:00	2	0	66:40	0:00	80	0	66:40			
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL					17	2	566:40	66:40	17	2	566:40	66:40	17	2	566:40	66:40	2040	240	1900:00	
TOTAL					41	2	1366:40	66:40	41	2	1366:40	66:40	41	2	1366:40	66:40	4920	240	4300:00	
TOTAL GERAL SE e SMSP					43					43					5160					
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO																			4300:00	

30.10 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE AGROPECUÁRIA

As Ementas do Curso Técnico em Agropecuária constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1GqBhYKmiPnpufKuLM0LYcEfbTSOVDk2R?usp=drive_link

e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Agropecuária



31 CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA

O Curso Técnico de nível médio em **Cafeicultura** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-71** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-72**.

31.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Cafeicultura será habilitado para:

- Planejar, organizar, dirigir e controlar os processos de implantação, condução do sistema produtivo cafeeiro, bem como os processos de colheita, processamento e preparo pós-colheita do café.
- Prestar assistência técnica e assessoria ao estudo e ao desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas, ou aos trabalhos de vistoria e consultoria na cadeia produtiva do café.
- Elaborar orçamentos, laudos, pareceres, relatórios e projetos, inclusive de incorporação de novas tecnologias.
- Aplicar as legislações pertinentes ao processo produtivo e ao meio ambiente.
- Identificar as principais espécies e cultivares de café.
- Classificar, beneficiar, industrializar e comercializar produtos do café.
- Empregar técnicas para produção de sementes e mudas de cafeeiro.
- Realizar o preparo mecânico ou manual do solo e a implantação da lavoura cafeeira.
- Aplicar práticas sustentáveis no manejo de conservação do solo e da água.
- Recomendar e aplicar os processos de adubação, correção e conservação do solo para a cultura do café.
- Identificar os processos simbióticos de absorção, de translocação e os efeitos alelopáticos entre solo e planta, planejando ações referentes aos tratos das culturas.
- Efetuar tratos culturais em todos os estágios de desenvolvimento da cultura.
- Identificar e promover o manejo integrado de pragas, doenças e plantas espontâneas.
- Executar levantamentos topográficos e projetos de geoprocessamento.
- Conduzir o preparo da área e definir o sistema de cultivo e manejo.
- Dimensionar o sistema, selecionar e manejar projetos de irrigação para a cultura do café.
- Dominar os procedimentos para coleta de amostras de solos e folhas, analisar e interpretar seus os resultados laboratoriais.
- Planejar a manutenção de máquinas e equipamentos agrícolas e operá-los.

- Treinar e conduzir equipes nas suas modalidades de atuação profissional.
- Aplicar Boas Práticas de Produção Agrícola (BPA).
- Orientar as ações necessárias à colheita, ao processamento, ao beneficiamento e ao armazenamento do café.
- Implantar e gerenciar sistemas de controle de qualidade na produção cafeeira.
- Responsabilizar-se pela implantação de cafezais, acompanhando seu desenvolvimento até a fase produtiva, emitindo os respectivos certificados de origem e qualidade de produtos.
- Supervisionar sistemas de certificação e rastreabilidade na cultura do café.
- Administrar a propriedade cafeeira.
- Executar e planejar a gestão financeira da propriedade cafeeira.
- Orientar a gestão de riscos relacionada à comercialização do café.
- Prestar assistência técnica às áreas de crédito rural e agroindustrial.
- Desenvolver projetos agroecológicos para a cultura do café.
- Dominar os procedimentos de classificação e degustação de café.

31.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM CAFEICULTURA

Para desempenhar a função de Técnico em Cafeicultura, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados à produção cafeeira.
- Atualização em relação às inovações tecnológicas.
- Cooperação de forma construtiva e colaborativa nos trabalhos em equipe e na tomada de decisões.
- Adoção de senso investigativo, visão sistêmica das atividades e processos, capacidade de comunicação e argumentação, autonomia, proatividade, liderança, respeito às diversidades nos grupos de trabalho, resiliência frente aos problemas, organização, responsabilidade, visão crítica, humanística, ética e consciência em relação ao impacto da atuação profissional na sociedade e no ambiente.

31.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Comercialização e Logística da Produção Agrícola;
- Especialização Técnica em Exportação de Produtos Agrícolas;
- Especialização Técnica em Formação de Barista;
- Especialização Técnica em Pós-Colheita;
- Especialização Técnica em Produtor de Café Gourmet;
- Especialização Técnica em Sistemas de Produção Vegetal Agroecológica.

31.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Gestão do Agronegócio;
- Curso Superior de Tecnologia em Cafeicultura;
- Curso Superior de Tecnologia em Irrigação e Drenagem;
- Bacharelado em Administração Rural e Agroindustrial;
- Bacharelado em Administração Rural;
- Bacharelado em Agroecologia;
- Bacharelado em Agronegócio;
- Bacharelado em Agronomia;
- Bacharelado em Ciências Agrárias;
- Bacharelado em Ciências Agrícolas;
- Bacharelado em Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia;
- Bacharelado em Engenharia Agrícola;
- Licenciatura em Ciências Agrícolas;
- Licenciatura em Educação do Campo.

31.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Empresas públicas e privadas que atuam no desenvolvimento de soluções tecnológicas para o setor cafeeiro;
- Instituições de assistência técnica, extensão rural e pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica;
- Propriedades rurais;
- Empresas de consultoria;
- Empresas de produtos e insumos Agrícolas;
- Empresas de comércio de café;
- Certificadoras de café (orgânico ou convencional);
- Empresas de beneficiamento e Industrialização de café;
- Agroindústrias;
- Cooperativas e associações rurais.

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Gênese, fertilidade do solo e adubação	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Administração e extensão rural	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Introdução à Cafeicultura e Morfofisiologia do Cafeeiro	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Produção de sementes e mudas	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas do cafeeiro	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Topografia	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Classificação e certificação do café	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Colheita, Pós-colheita e Qualidade do Café	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
			Irrigação e Drenagem para Cafeicultura	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Poda e Manejo da Parte Aérea do Cafeeiro	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Melhoramento genético do cafeeiro	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Construções em Cafeicultura	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00
		TOTAL GERAL		36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3600:00

31.7 OCT.26-72 – CAFEICULTURA (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS		
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH				
ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa		4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20		
			Língua Inglesa		2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20		
			Educação Física		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			Arte		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			SUBTOTAL		8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40		
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Física		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Química		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática		4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20		
			SUBTOTAL		4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20		
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			Geografia		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			História		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Sociologia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA					24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
			COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				Eletivas		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				Estudo Orientado		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores			2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
	Gênese, fertilidade do solo e adubação			3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00			
	Administração e extensão rural			3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00			
	Introdução à Cafeicultura e Morfofisiologia do Cafeeiro			3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00			
	Produção de sementes e mudas			3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00			
	Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas do cafeeiro			0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
	Topografia			0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
	Classificação e certificação do café			0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
	Colheita, Pós-colheita e Qualidade do Café			0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
	Irrigação e Drenagem para Cafeicultura			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
	Poda e Manejo da Parte Aérea do Cafeeiro			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
	Melhoramento genético do cafeeiro			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
	Construções em Cafeicultura			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
	TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL					19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00	
TOTAL GERAL					43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO												4300:00		

31.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE CEFEICULTURA

As Ementas do Curso Técnico em Cafeicultura constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1Nza8B8PQVVHu51rpd6Mwil-LDIfwisUU?usp=drive_link e

do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Cafeicultura



CURSOS DO EIXO DE SEGURANÇA

32 CURSO TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

O Curso Técnico de nível médio em **Segurança do Trabalho** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 36 aulas semanais, mediante a **OCT.26-73** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-74**.

32.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Segurança do Trabalho será habilitado para:

- Elaborar e implementar políticas de saúde no trabalho, identificando variáveis de controle e ações educativas para prevenção e manutenção da qualidade de vida do trabalhador.
- Desenvolver ações educativas na área de saúde e segurança do trabalho.
- Investigar, analisar e recomendar medidas de prevenção e controle de acidentes.
- Realizar estudo da relação entre ocupações dos espaços físicos com as condições necessárias.
- Promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador em seu local de atuação.
- Analisar os métodos e os processos laborais.
- Identificar fatores de risco de acidentes do trabalho, de doenças profissionais e de trabalho e de presença de agentes ambientais agressivos ao trabalhador.
- Realizar procedimentos de orientação sobre medidas de eliminação e neutralização de riscos.
- Elaborar procedimentos de acordo com a natureza da empresa.
- Promover programas, eventos e capacitações de prevenção de riscos ambientais.
- Divulgar normas e procedimentos de segurança e higiene ocupacional.
- Indicar, solicitar e inspecionar equipamentos de proteção coletiva e individual contra incêndio.
- Levantar e utilizar dados estatísticos de doenças e acidentes de trabalho para ajustes das ações prevencionistas.
- Produzir relatórios referentes à segurança e à saúde do trabalhador.

32.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Para desempenhar a função de Técnico em Segurança do Trabalho, são indispensáveis:

- Conhecimentos e saberes relacionados aos processos produtivos do ramo de atividade de atuação;
- Conhecimento das normas técnicas e regulamentadoras;
- Liderança e gestão de equipes;
- Conhecimentos e saberes relacionados à gestão de documentos;
- Conhecimentos e saberes relacionados ao uso de instrumentos de higiene ocupacional.

32.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Higiene Ocupacional;
- Especialização Técnica em Ergonomia;
- Especialização Técnica em Prevenção e Combate a Incêndio;
- Especialização Técnica em Segurança do Trabalho na Construção Civil;
- Especialização Técnica em Segurança do Trabalho em Petróleo e Gás.

32.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Segurança no Trabalho;
- Bacharelado em Engenharia Civil;
- Bacharelado em Engenharia Elétrica;
- Bacharelado em Engenharia Mecânica;
- Bacharelado em Engenharia de Produção;
- Bacharelado em Engenharia Química;
- Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária;
- Bacharelado em Arquitetura.

32.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Organizações privadas e públicas dos mais diversos ramos de atividades;
- Indústrias;
- Hospitais;
- Comércio;
- Construção civil;
- Portos;

- Aeroportos;
- Centrais de logística;
- Instituições de ensino;
- Unidades de fabricação e representação de equipamentos de segurança;
- Empresas e consultorias para capacitações em segurança do trabalho.

32.6 OCT.26-73 – SEGURANÇA DO TRABALHO (3.600h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS		
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH				
ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa		4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20		
			Língua Inglesa		2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20		
			Educação Física		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			Arte		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			SUBTOTAL		8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40		
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Física		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Química		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática		4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20		
			SUBTOTAL		4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20		
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			Geografia		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			História		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Sociologia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA					24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
			COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida		1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20	
				Eletivas		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
			APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
Fundamentos de Segurança do Trabalho				2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40			
Acidentes Ocupacionais				2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40			
Legislação e Normas Regulamentadoras (NRs)				2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40			
Comunicação Técnica e Relatórios em Segurança				2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40			
Prevenção e Combate a Incêndios e Explosões				0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40			
Ergonomia e Qualidade de Vida no Trabalho				0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40			
Saúde Mental e Psicologia Ocupacional				0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40			
Gestão de Riscos e Programas de Prevenção				0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
Avaliação Ocupacional e Segurança do Trabalhador				0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
Investigação e Prevenção de Acidentes de Trabalho				0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
Segurança Aplicada a Setores Específicos (Naval, Civil, Hospitalar, Resíduos Industriais)				0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
Segurança do Trabalho na Agricultura e Exploração Florestal				0	0:00	0	0:00	1	33:20	40	33:20			
Segurança do Trabalho em Espaço Confinado e Trabalho em Altura				0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL					12	400:00	12	400:00	12	400:00	1440	1200:00		
TOTAL GERAL					36	1200:00	36	1200:00	36	1200:00	4320	3600:00		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO												3600:00		

32.7 OCT.26-74 – SEGURANÇA DO TRABALHO (4.300h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS		
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH				
ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa		4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20		
			Língua Inglesa		2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20		
			Educação Física		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			Arte		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			SUBTOTAL		8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40		
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Física		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Química		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática		4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20		
			SUBTOTAL		4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20		
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			Geografia		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			História		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00		
			Sociologia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00		
			SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00		
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA					24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
			COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
				Eletivas		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
				Estudo Orientado		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
APOFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores			2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00			
	Fundamentos de Segurança do Trabalho			3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00			
	Acidentes Ocupacionais			3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00			
	Legislação e Normas Regulamentadoras (NRs)			3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00			
	Comunicação Técnica e Relatórios em Segurança			3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00			
	Prevenção e Combate a Incêndios e Explosões			0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
	Ergonomia e Qualidade de Vida no Trabalho			0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
	Saúde Mental e Psicologia Ocupacional			0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
	Gestão de Riscos e Programas de Prevenção			0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00			
	Avaliação Ocupacional e Segurança do Trabalhador			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
	Investigação e Prevenção de Acidentes de Trabalho			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
	Segurança Aplicada a Setores Específicos (Naval, Civil, Hospitalar, Resíduos Industriais)			0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00			
	Segurança do Trabalho na Agricultura e Exploração Florestal			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
	Segurança do Trabalho em Espaço Confinado e Trabalho em Altura			0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40			
	TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL					19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00	
	TOTAL GERAL					43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO													4300:00	

32.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE SEGURANÇA DO TRABALHO

As Ementas do Curso Técnico em Segurança do trabalho constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1tlmGTRDBLHOh2bm9lrm5s_E3B5hSkVYi?usp=drive_link

e do *QR code* abaixo:

QR code das Ementas de Segurança do Trabalho



CURSOS DO EIXO DE TURISMO, HOSPITALIDADE E LAZER

33 CURSO TÉCNICO EM GUIA DE TURISMO

O Curso Técnico de nível médio em **Guia de Turismo** da Rede Pública Estadual do Espírito Santo, a partir do ano de 2026, será ofertado por meio do Itinerário de Formação Técnica e Profissional no MOCT_03 - em escolas de tempo parcial, com 30 aulas semanais, mediante a **OCT.26-75**; no MOCT_02 - em escolas de tempo integral, com 35 aulas semanais, mediante a **OCT.26-76** e no MOCT_01 - em escolas de tempo integral, com 43 aulas semanais, mediante a **OCT.26-77**.

33.1 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Guia de Turismo será habilitado para:

- Planejar e organizar a execução de roteiros e itinerários turísticos;
- Conduzir e orientar visitantes na realização de traslados, passeios, visitas e viagens;
- Prestar informações turísticas no contexto local, regional e nacional;
- Intermediar as relações entre visitantes, comunidade e prestadores de serviços turísticos;
- Prestar assistência aos visitantes durante a realização dos roteiros e itinerários turísticos.

33.2 ATUAÇÃO DO TÉCNICO EM GUIA DE TURISMO

Para desempenhar a função de Técnico em Guia de Turismo, são indispensáveis:

- Conhecimentos multidisciplinares sobre aspectos socioculturais, históricos, ambientais, geográficos, legais e econômicos, relacionados aos roteiros e itinerários turísticos programados, bem como conhecimentos técnicos relacionados à operação turística, marketing pessoal e idiomas;
- Comunicação clara e empática, respeito à diversidade, atenção à sustentabilidade dos produtos, atrativos e destinos turísticos, atitude empreendedora, proatividade na tomada de decisões táticas e operacionais relacionadas à atividade, criatividade e flexibilidade para a solução de problemas e conflitos.

33.3 SUGESTÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA – PÓS-TÉCNICO

- Especialização Técnica em Guia em Atrativo Turístico Natural;
- Especialização Técnica em Guia em Atrativo Turístico Cultural;
- Especialização Técnica em Guia em Excursão Internacional.

33.4 SUGESTÕES DE VERTICALIZAÇÃO PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA, BACHARELADO E LICENCIATURA

- Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Turismo;
- Bacharelado em Turismo.

33.5 LOCAIS E AMBIENTES DE TRABALHO

- Agências de viagem;
- Operadoras turísticas;
- Museus;
- Centros culturais;
- Parques naturais e temáticos;
- Organizações públicas e privadas do segmento do turismo;
- Transportadoras turísticas;
- Atividades autônomas.

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021, RESOLUÇÃO CNE/CEB Nº 2/2024; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3777/2014, RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	1	33:20	2	66:40	2	66:40	200	166:40
			Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			Química	2	66:40	1	33:20	2	66:40	200	166:40
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	1	33:20	200	166:40
			História	1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	5	166:40	5	166:40	5	166:40	600	500:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		22	733:20	22	733:20	22	733:20	2640	2200:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos do Turismo, da Hotelaria e da Hospitalidade	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Geografia Turística	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			História da Arte e Patrimônio Cultural	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Técnicas de Guiamento	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Planejamento de Roteiros Turísticos	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Eventos, Recreação e Lazer	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Atendimento ao Turista e Legislação Aplicada	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Desenvolvimento, Sustentabilidade e Turismo Responsável	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
			Empreendedorismo em Turismo	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		8	266:40	8	266:40	8	266:40	960	800:00
		TOTAL GERAL		30	1000:00	30	1000:00	30	1000:00	3600	3000:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3000:00

33.7 OCT.26-76 – GUIA DE TURISMO (3.500h)

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025. AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
			Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
			Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			História	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Sociologia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
			SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	0	0:00	0	0:00	40	33:20
			Eletivas	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
		APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			Fundamentos do Turismo, da Hotelaria e da Hospitalidade	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
			Geografia Turística	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			História da Arte e Patrimônio Cultural	2	66:40	0	0:00	0	0:00	80	66:40
			Técnicas de Guiamento	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Planejamento de Roteiros Turísticos	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Eventos, Recreação e Lazer	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Marketing Turístico e Comunicação	0	0:00	2	66:40	0	0:00	80	66:40
			Atendimento ao Turista e Legislação Aplicada	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Desenvolvimento, Sustentabilidade e Turismo Responsável	0	0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00
			Empreendedorismo em Turismo	0	0:00	0	0:00	2	66:40	80	66:40
		TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL		11	366:40	11	366:40	11	366:40	1320	1100:00
		TOTAL GERAL		35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									3500:00

LEIS FEDERAIS Nº 9.394/1996, Nº 14.640/2023, Nº 14.645/2023, Nº 14.945/2024; DECRETO Nº 12.603/2025; RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1/2021; RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2024, Nº 4/2025, Nº 7/2025; RESOLUÇÕES CEE/ES Nº 3777/2014, Nº 8.480/2025, Nº 8777/2025.	AMPARO LEGAL:	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
					A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
			LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	4	133:20	4	133:20	5	166:40	520	433:20
				Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	160	133:20
				Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Arte	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				SUBTOTAL	8	266:40	7	233:20	8	266:40	920	766:40
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Física	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Química	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				SUBTOTAL	6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00
			MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
				SUBTOTAL	4	133:20	5	166:40	4	133:20	520	433:20
			CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Geografia	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
		História		2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
		Sociologia		1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
		SUBTOTAL		6	200:00	6	200:00	6	200:00	720	600:00	
		TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA		24	800:00	24	800:00	24	800:00	2880	2400:00	
		ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
				Eletivas	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Estudo Orientado	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
			APROFUNDAMENTO	Projetos Empreendedores	2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00
				Introdução ao Turismo	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Fundamentos do Turismo, da Hotelaria e da Hospitalidade	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Geografia Turística	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				História da Arte e Patrimônio Cultural	3	100:00	0	0:00	0	0:00	120	100:00
				Técnicas de Guiamento	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
				Planejamento de Roteiros Turísticos	0	0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00
Eventos, Recreação e Lazer	0			0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
Marketing Turístico e Comunicação	0			0:00	3	100:00	0	0:00	120	100:00		
Atendimento ao Turista e Legislação Aplicada	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Desenvolvimento, Sustentabilidade e Turismo Responsável	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Empreendedorismo em Turismo	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
Língua Brasileira de Sinais	0			0:00	0	0:00	3	100:00	120	100:00		
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL				19	633:20	19	633:20	19	633:20	2280	1900:00	
TOTAL GERAL			43	1433:20	43	1433:20	43	1433:20	5160	4300:00		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO											4300:00	

33.8 EMENTAS DOS COMPONENTES CURRICULARES DE GUIA DE TURISMO

As Ementas do Curso Técnico em Guia de Turismo constam no site do Currículo da Educação Básica do Espírito Santo, disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>.

Também é possível acessá-las por meio do *link*:

https://drive.google.com/drive/folders/1HMgtGMuoMXkOQphbCx8aYtFOpAtUCY_5?usp=drive_link e do QR code abaixo:

QR code das Ementas de Guia de Turismo



