



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

Considerando que as organizações curriculares dos CEIERs e da EEEFM Victório Bravim e as ementas das disciplinas apresentam diferenças, selecionamos sugestões de conteúdos específicos para cada situação.

CEIER Vila Pavão, Águia Branca e Boa Esperança

DISCIPLINA: PRODUÇÃO ANIMAL

1ª série

1. LOPES, Jackelline C. O. **Zootecnia geral**. Rede e-Tec Brasil. Colégio Agrícola de Floriano da Universidade Federal do Piauí (UFPI) e a Universidade do Rio Grande do Norte (UFRN): 2014. Disponível em: <http://proedu.rnp.br/handle/123456789/1477>
2. Biblioteca da Associação Gaúcha de Professores Técnicos de Ensino Agrícola - Conteúdos: Avicultura; Bovinocultura; Cunicultura; Ovinocultura; Suinocultura; Forragens; Nutrição.
<https://www.bibliotecaagptea.org.br/zootecnia-geral/>
3. Piscicultura - Apostilas, artigos e vídeos:
<https://www.bibliotecaagptea.org.br/zootecnia-geral/psicultura/>
4. Avicultura - Apostilas, artigos e vídeos:
<https://www.bibliotecaagptea.org.br/zootecnia-geral/avicultura/>
5. Introdução a agropecuária – IFNMG:
<https://www.youtube.com/watch?v=JSWP80FWvdY>
6. Vídeo aula. Psicultura:
<https://www.youtube.com/watch?v=64FfGN5Y8j8&feature=youtu.be>
7. Videoaula. Avicultura - IFNMG:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=KMcmZjDdyDw&feature=youtu.be>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=jl8X1AIUdag>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=zer6f6Bi8xg>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=zhnqh-7t5jU>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

2ª Série

1. SOUZA Darcet Costa (org.). **Apicultura - manual do agente de desenvolvimento rural**. 2ª edição revisada. 2007:
[http://www.bibliotecas.sebrae.com.br/chronus/ARQUIVOS_CHRONUS/bds/bds.nsf/E1FB6C578922890F8325739200634514/\\$File/NT000372DA.pdf](http://www.bibliotecas.sebrae.com.br/chronus/ARQUIVOS_CHRONUS/bds/bds.nsf/E1FB6C578922890F8325739200634514/$File/NT000372DA.pdf)
2. FIGUEIRÊDO, A. V. Suinocultura: apostila didática. Teresina, PI, 2008.
<http://www.ceepro.com.br/wp-content/uploads/2020/02/Apostila-Su%C3%ADnos-Completa-2020.pdf>
3. ROSTAGNO. Horacio Santiago (org.). **Tabelas brasileiras para aves e suínos- composição de alimentos e exigências nutricionais**. 4. Ed. Viçosa: Departamento de Zootecnia, UFV, 2017:
https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4532766/mod_resource/content/1/Rostagno%20et%20al%202017.pdf
4. Apicultura - Apostilas, artigos e vídeos:
<https://www.bibliotecaagpatea.org.br/zootecnia-geral/apicultura/>
5. Suinocultura - Apostilas, artigos e vídeos:
<https://www.bibliotecaagpatea.org.br/zootecnia-geral/suinocultura/>
6. Cunicultura - Apostilas, artigos e vídeos:
<https://www.bibliotecaagpatea.org.br/zootecnia-geral/cunicultura/>
7. Videoaula. Suinocultura - IFNMG
 - <https://www.youtube.com/watch?v=FF9Yta5ir04>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=Tyvrot1B3Lg>
 - https://www.youtube.com/watch?v=C_80cJNGD60
 - <https://www.youtube.com/watch?v=26Jx-gC1LHE>
8. Videoaula. Apicultura
 - <https://www.youtube.com/watch?v=BKHAWAZJVp4&feature=youtu.be>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=D5wwL3ISxCc>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=ZqeRkaHZf2s>
9. Videoaula. Apicultura – IFRO: https://www.youtube.com/watch?v=_yYeynA3fp
10. Videoaula. Cunicultura
 - <https://www.youtube.com/watch?v=-NtneSguOGE>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=caANEL2dp-s>

3ª Série



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

1. Bonvinocultura - Apostilas, artigos e vídeos:
<https://www.bibliotecaagpatea.org.br/zootecnia-geral/bovinocultura/>
2. Caprinocultura - Apostilas, artigos e vídeos:
<https://www.bibliotecaagpatea.org.br/zootecnia-geral/caprinocultura/>
3. Equinocultura - Apostilas, artigos e vídeos:
<https://www.bibliotecaagpatea.org.br/zootecnia-geral/equinocultura/>
4. Técnica de Produção Animal:
http://senar-es.org.br/doc/uc/UC%2014%20-%20Te%CC%81cnicas%20de%200Produc%CC%A7a%CC%83o%20Animal_low.pdf
5. Pecuária. Principais raças de animais domésticos
 - <http://www.fao.org/3/a1260p/a1260p01.pdf>
 - <https://www.infoescola.com/zootecnia/pecuaria-de-corte/>
6. Videoaula. Zootecnia Geral – IFNMG:
<https://www.youtube.com/watch?v=ozNpuiEkEFU>
7. Videoaula. Zootecnia Geral – IFNMG:
<https://www.youtube.com/watch?v=KWEE4Td8icg>
8. Zootecnia Geral – IFNMG: <https://www.youtube.com/watch?v=VTMmkdkpdsU>
9. Videoaula. Apicultura – Mais Mel
 - <https://www.youtube.com/watch?v=MueUY2NiM>
 - https://www.youtube.com/watch?v=YUcQG8p8_xg
10. Videoaula. Equinocultura
 - <https://www.youtube.com/watch?v=z6cXer7H2uY>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=MNY7u4qFdRk>
11. Videoaula. Bovinocultura - IFNMG:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=P-QCA2g-Y70&feature=youtu.be>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=0C2NoEPU8UM>
 - https://www.youtube.com/watch?v=oalxa_02Bm4
12. Videoaula. Criação de ovinos e caprinos:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=GBmPtEaxUiw>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=p8ABAAF1qJE>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=TA6Oi4HR56g>
 - https://www.youtube.com/watch?v=xOFKSxXx_Dc

DISCIPLINA: PRODUÇÃO VEGETAL



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

1ª Série

1. Embrapa - Apostila de Formação do solo.
<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/202369/1/Formacao-e-caracterizacao-de-solos-2019.pdf>
2. Embrapa - Slides de apresentação -Fertilidade do Solo: Fundamentos de algumas práticas - Daniel De Bona - Embrapa.
<https://www.embrapa.br/documents/1355291/11618815/Fertilidade+do+Solo+-+Fundamentos+de+Algumas+Pr%C3%A1ticas+II.pdf/56254f5a-4231-46cf-beb4-395b0117df50?version=1.1>
3. SCIVITTARO, Walquiria Bueno. **Nutrição, Correção do Solo e Adubação**. Centro de Pesquisa Agropecuária-de Clima Temperado, Pelotas. RS:
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/7413586/9/Documento74pag019026.pdf>
4. Slide apresentação Nutrição Mineral - PUC Goiás:
<http://professor.pucgoias.edu.br/sitedocente/admin/arquivosUpload/6461/material/Nutri%C3%A7%C3%A3o%20Mineral%202009.pdf>
5. Embrapa - Slides “Interpretação e Recomendação de Calagem e Adubação” - Eng.º Agr.º Maurel Behling - Solos em Nutrição de Plantas Pesquisador – Sistemas Integrados de Produção
<https://www.embrapa.br/documents/1354377/35348399/Interpreta%C3%A7%C3%A3o+e+recomenda%C3%A7%C3%A3o+de+calagem+e+aduba%C3%A7%C3%A3o+-+Maurel+Behling/f51e8ad7-7316-dbda-e18e-f45779c6b539?version=1.0>
6. SKICHEL, A. N.; COSTA, J. A. A. da; ALMEIDA, R. G. de; PAULINO, V. T **Sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta - Experiências no Brasil**. Boletim de Indústria Animal, Nova Odessa v. 71, n. 1, p. 94-105, 2014.
<https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1007118/sistemas-de-integracao-lavoura-pecuaria-floresta-ilpf--experiencias-no-brasil>
7. Nota Técnica Embrapa.
<https://www.embrapa.br/tema-integracao-lavoura-pecuaria-floresta-ilpf/nota-tecnica>
8. PREZOTTI. L.C.; GOMES.J.A.;DADALTO. G.G. **Manual de Recomendação técnica Calagem e Adubação**, 5ª Aproximação, Espírito Santo. SEEA/INCAPER CEDAGRO, 2007.
<https://biblioteca.incaper.es.gov.br/digital/handle/123456789/3242>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

9. Slides EMBRAPA - **Agricultura: Boas práticas no plantio, colheita, transporte e armazenamento dos alimentos** - Murillo Freire Junior:
<http://www.firjan.com.br/lumis/portal/file/fileDownload.jsp?fileId=2C908A8A53776515015384AB81CD742B>
10. FABICHAK, Irineu. **Pomar e Horta Caseiros**. 2ª ed. São Paulo. Nobel. 2005.
https://books.google.com.br/books?id=96vGiS3Y4-gC&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
11. Características botânicas Principais cultivares:
<http://www.ufrgs.br/afeira/materias-primas/frutas>
12. Calagem e Adubação: <https://www.youtube.com/watch?v=0pkaPHbzm-g>

2ª Série

1. Embrapa – Circular técnica - Boas práticas de cultivo para a elevação da produtividade da mandioca BRS Kiriris. Abril/2020:
<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/212548/1/Circ-Tec-261.pdf>
2. FERNANDES, I. V.; DALTIO, J.; MARTINHO, P. R. R.; CARVALHO, C. A. de **Aspectos territoriais da produção e distribuição do café no Espírito Santo**. 2016:
<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/148057/1/4756.pdf>
3. CEARÁ (Estado). Secretaria de Educação – EEEP. Combate de pragas e doenças na fruticultura.
https://www.seduc.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/37/2012/06/fruticultura_combate_de_pragas_e_doencas.pdf
4. PEDROSA. Michelle Gonçalves Culturas Anuais. / NT Editora. Brasília: 2014. 161p.
https://avant.grupont.com.br/dirVirtualLMS/portais/livros/pdfs_demo/Culturas_Anuais_demo.pdf
5. Apostila. Serviço Nacional de Aprendizagem Rural de Goiás - SENAR/AR-GO. Curso de produção de grãos. 2018.
http://ead.senar.org.br/lms/webroot/uploads/senargo/conteudos/54_OLD/assets/docs/apostila.pdf
6. Fruticultura
 - <https://drive.google.com/drive/folders/12EVIJZqkyfhxQNRgbUwVDoYRdTgCs0p>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

- <https://educacao.uol.com.br/disciplinas/geografia/fruticultura-no-brasil-importancia-economica-para-o-pais.htm>
- 7. Características botânicas Principais cultivares;
<http://www.ufrgs.br/afeira/materias-primas/frutas>
- 8. Plantio de Cana de Açúcar:
http://ead.senar.org.br/lms/webroot/uploads/senar/conteudos/247/assets/docs/20181022_SenarGO_PPV_CDA_MOD2.pdf

3ª Série

1. Silvicultura. Slides - Contextualização da silvicultura de espécies nativas no Brasil - Pedro H. S. Brancalion Laboratório de Silvicultura Tropical.
<http://www.dokuwiki.lcf.esalq.usp.br/pedro/lib/exe/fetch.php?media=ensino:graduacao:comp.pdf>
2. DANIEL, Omar. Silvicultura sustentável Métodos e práticas. Dourados, 2014.
http://www.do.ufgd.edu.br/omardaniel/arquivos/docs/a_matdid/silvicultura/Apostila/Silvicultura%202014.pdf
3. Apostila - Universidade Federal do Paraná - Propagação de Plantas:
<http://www.agriculturageral.ufpr.br/bibliografia/apostila6.pdf>
4. Slides - Técnicas de Propagação de Plantas e Produção de Mudanças - Engº Agrônomo Daniel Dias:
<https://www.pindorama.org.br/wp-content/uploads/2017/06/Substratos-e-Producao-de-Mudas-SLIDES.pdf>
5. Slides - Manejo de Doenças de Plantas - Prof. Dr. José Otávio Machado Menten- USP:
https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3013170/mod_resource/content/1/Preres%2001_LFN1624_MANEJO%20DE%20DOEN%20C3%87AS%20DE%20PLANTAS_REV.pdf
6. Sistemas de Integração Lavoura – Pecuária – Floresta
 - <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1007118/sistemas-de-integracao-lavoura-pecuaria-floresta-ilpf--experiencias-no-brasil>
 - <https://www.embrapa.br/tema-integracao-lavoura-pecuaria-floresta-ilpf/nota-tecnica>
7. Videoaula. IFNMG - Silvicultura:
<https://www.youtube.com/watch?v=9XbrZqldTPU>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

8. Videoaula. Transição Agroecológica:
https://www.youtube.com/watch?v=sBQ_3mPerBw&feature=youtu.be
9. Videoaula. Doenças Transmissíveis por Alimentos:
<https://www.youtube.com/watch?v=f-jNhAKKJLI&feature=youtu.be>
10. Videoaula. Bacias Hidrográficas:
https://www.youtube.com/watch?v=n_-COMIy0NM
11. Videoaula. Análises de dados meteorológicos:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=NqAuksuTDQ4>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=yhtT54ReP88>
12. Videoaula. Manejo do solo e benefícios para infiltração de água no solo:
https://www.youtube.com/watch?v=vc0f_A_FzI
13. Videoaula. Modernizações Agrícolas – IFRO:
<https://www.youtube.com/watch?v=7p3dsnoqnzY&list=PLdHFV2cYHr93oN7ivIk8xV6wkVmC8RLB&index=2>
14. Videoaula. Noções de produção agropecuária Parte I – IFRO
<https://www.youtube.com/watch?v=9Kv-WUkinKs&list=PLdHFV2cYHr93oN7ivIk8xV6wkVmC8RLB&index=3>
15. Videoaula. Noções de produção agropecuária Parte II – IFRO
<https://www.youtube.com/watch?v=V34e7JmUwGE&list=PLdHFV2cYHr93oN7ivIk8xV6wkVmC8RLB&index=4>
16. Videoaula. Olericultura – IFNMG
 - <https://www.youtube.com/watch?v=J5E1W7HoiKw>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=2NTLObVJ6hU>
 - https://www.youtube.com/watch?v=hvbQY_iemlg
17. Videoaula. Solos – IFNMG
 - <https://www.youtube.com/watch?v=7G72nWqZFol>
 - https://www.youtube.com/watch?v=9J2YZXx_mcE
 - <https://www.youtube.com/watch?v=AzIsVnU3H1g>
18. Videoaula. Irrigação e Drenagem:
 - https://www.cnabrazil.org.br/assets/arquivos/250_irriga%C3%A7%C3%A3o.pdf
 - <https://www.youtube.com/watch?v=RNPgLOoOrL8>
 - https://www.youtube.com/watch?v=n_-COMIy0NM
 - <https://www.youtube.com/watch?v=NqAuksuTDQ4>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=yhtT54ReP88>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

- https://www.youtube.com/watch?v=vc0f_A_FfZI

DISCIPLINA: PRODUÇÃO AGROINDUSTRIAL

1ª Série

1. CARVALHO, Irineide Teixeira. **Microbiologia dos Alimentos**. Rede E-tec Brasil. Recife. EDUFRPE. 2010.
http://pronatec.ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2013/06/Microbiologia_dos_Alimentos.pdf
2. STOLARSKI, Márcia Cristina, et al.(org.) **Boas práticas de manipulação de alimentos**. Curitiba: SEED–PR., 2015
http://www.gestaoescolar.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/alimenatacao_escola_r/manual_de_boas_praticas_2016.pdf
3. ANVISA - Cartilha sobre Boas Práticas para Serviços de Alimentação
<http://portal.anvisa.gov.br/documents/33916/389979/Cartilha+Boas+Pr%C3%A1ticas+para+Servi%C3%A7os+de+Alimenta%C3%A7%C3%A3o/d8671f20-2dfc-4071-b516-d59598701af0>
4. Sanitização e desinfecção na indústria de alimentos. Neoprospecta. Fev./2019.
<https://blog.neoprospecta.com/sanitizacao-desinfeccao-industria-alimentos/>
5. Slides - CINTRA,Patricia. **Métodos de conservação dos alimentos**. Nutrisaude.2014.
 - <https://nutrisaude14.files.wordpress.com/2014/11/mc3a9todos-de-conservac3a7c3a3o-dos-alimentos-2014.pdf>
 - <https://blog.ifopec.com.br/metodos-conservacao-dos-alimentos/>
6. Ebook - BOAS PRATICAS de Fabricação na indústria de Alimentos- site Ifope educacional <https://materiais.ifopec.com.br/ebook-guia-pratico-de-bpf>
7. Biblioteca de alimentos - Gerência-Geral de Regulamentação e Boas Práticas Regulatórias – GGREG:
http://portal.anvisa.gov.br/documents/33880/4967127/Biblioteca+de+Alimentos_Portal-nNM6MLrs.pdf/f69da615-cd56-44f0-850e-cd816221110d
8. Slides – Embrapa. Processamento mínimo de frutas e hortaliças. Celso L Moreti.
<https://acervodigital.ufpr.br/bitstream/handle/1884/47921/Manual-de-Processa>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

- [mento-Minimo-de-Frutas-e-Hortalicas%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y](#)
9. Oliveira, Emanuel Neto Alves de. **Tecnologia e processamento de frutas: doces, geleias e compotas**. Natal: IFRN, 2018.
<https://memoria.ifrn.edu.br/bitstream/handle/1044/1664/Tec.%20e%20Proc.%20de%20Fruta%20s%20-%20E-Book.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 10. Gestão agroindustrial:
http://pronatec.ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2013/06/Gestao_Agroindustrial.pdf
 11. LOVATTO, Marlene Terezinha. **Agroindustrialização de frutas**. Santa Maria : Universidade Federal de Santa Maria, Colégio Politécnico, Rede e-Tec Brasil, 2016.
http://estudio01.proj.ufsm.br/cadernos_fruticultura/sexta_etapa/arte_agroindustrializacao_de_frutas_1.pdf

2ª Série

1. KOPF, Cristiane (coord.). **Técnicas do processamento de frutas para a agricultura familiar**. Guarapuava : Unicentro, 2008.
<http://www2.unicentro.br/editora/files/2012/11/frutas.pdf>
2. BRAGANÇA, Maria da Graça Lima. **Frutas Cristalizadas**. Departamento Técnico. Emater-MG.
<https://www.asbraer.org.br/index.php/consulta/item/download/>
3. Silva Neto, Raimundo Marcelino da. **Doce de frutas em calda**. Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2006.
<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/11873/2/00079040.pdf>
4. PACHECO, José Wagner. **Guia técnico ambiental de abates** (bovino e suíno). São Paulo : CETESB, 2006.
<https://cetesb.sp.gov.br/consumosustentavel/wpcontent/uploads/sites/20/2013/11/abate.pdf>
5. Slides. Microbiologia de alimentos. Prof. Dr. Sérgio F. Pascholati.
https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/1319287/mod_resource/content/0/Te%C3%B3rica%2011%20e%2012%20%20Microbiologia%20dos%20alimentos%20ar%20%20C3%A1gua%20e%20solo.pdf



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

6. CEARÁ (Estado). Secretaria de Educação – EEEP. Apostila. Microbiologia dos alimentos.
https://www.seduc.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/37/2011/10/nutricao_e_dietetica_microbiologia_de_alimentos.pdf
7. CARVALHO, Irineide Teixeira. **Microbiologia dos Alimentos**. Rede E-tec Brasil. Recife. EDUFRPE. 2010.
http://pronatec.ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2013/06/Microbiologia_dos_Alimentos.pdf
8. SILVA, Gilvan. **Processamento de leite** (Curso técnico em alimentos). Recife. EDUFRPE, 2012. 167p.
http://pronatec.ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2013/06/Processamento_de_Leite.pdf
9. BEZERRA, José Raniere Mazile Vidal (ccord). **Tecnologia da fabricação de derivados do leite**. Departamento de Engenharia de Alimentos; Guarapuava: Unicentro, 2008.
<http://www2.unicentro.br/wp-content/blogs.dir/15/files/2012/11/leite.pdf>
10. SEBRAE - Cartilha de Boas Práticas de Fabricação na Indústria de Gelados Comestíveis.
[https://bibliotecas.sebrae.com.br/chronus/ARQUIVOS_CHRONUS/bds/bds.nsf/18e69ee9eca639b33372eefdf6ecfb4e/\\$File/7574.pdf](https://bibliotecas.sebrae.com.br/chronus/ARQUIVOS_CHRONUS/bds/bds.nsf/18e69ee9eca639b33372eefdf6ecfb4e/$File/7574.pdf)
11. MACHADO, João Armando D. SCHEIBLER, Juliana L. DIESE, Vivien. **As Agroindústrias familiares no setor de produtos lácteos**: Possibilidades e Alternativas. Universidade Federal de Santa Maria. RS.
<http://coral.ufsm.br/desenvolvimentorural/textos/sober%202003%201.pdf>
12. Slides – Tecnologia de Carnes e Produtos Derivados. Prof. Dra. Cristina Bogsan
https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/2321114/mod_resource/content/1/carnes.pdf
13. MADRUGA, Marta Suely. Et al. **Carnes caprina e ovina: processamento e fabricação de produtos derivados**. Tecnol. & Ciên. Agropec., João Pessoa, v.1., n.2, p.61-67, dez. 2007.
http://revistatca.pb.gov.br/edicoes/volume-01-2007/volume-1-numero-2-dezembro-2007/tca09_processamento.pdf
14. CEARÁ (Estado). Secretaria de Educação – EEEP. Apostila. Processamento de Carnes.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

https://www.seduc.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/37/2011/01/agroindustria_processamento_de_carnes.pdf

15. Videoaula. Embrapa - Doces e geleias de frutas:
<https://www.youtube.com/watch?v=LP5z5XtBCw0>
16. Videoaula. Desidratação de Frutas:
<https://www.youtube.com/watch?v=dd5dx1KXndM>
17. Videoaula. Higienização de máquinas e equipamentos - SESI:
<https://www.youtube.com/watch?v=dgLDkPDo2pk>
18. Videoaula. Abate bovino: <https://www.youtube.com/watch?v=bSjQHKwVquY>
19. Videoaula. Orientações de ergonomia:
<https://www.youtube.com/watch?v=rsNoyqPfzZk>
20. Videoaula. Tecnologia de Produção de Leite e Derivados
 - <https://www.youtube.com/watch?v=LNZMI9JNz9o> (parte 1)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=OEugYVo4Lv8> (parte 2)
21. Videoaula. Leite e Derivados:
<https://www.youtube.com/watch?v=gwzDpXaQ20A>
22. Videoaula. Tecnologia de Produtos Carneos:
<https://www.youtube.com/watch?v=jVcrAyRPh0w>
23. Videoaula. Higiene e Manipulação - IFRO - Prof^ª Natsue Kosin
 - <https://www.youtube.com/watch?v=oq7KTrjFriw>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=ZpQrBOVZTRk>

DISCIPLINA: IRRIGAÇÃO E DRENAGEM

2ª Série

1. FRIZZONE. José Antônio. Os métodos de irrigação. ESALQ/USP. Piracicaba - SP. 2017.
http://www.leb.esalq.usp.br/leb/disciplinas/Frizzone/LEB_1571/TEXTO_COMPLEMENTAR_1METODOS_DE_IRRIGACAO.pdf
2. Slides - Sistemas de Irrigação. Professor: João Eduardo Ribeiro da Silva
<https://agrofuturomil.files.wordpress.com/2017/01/irrigac3a7c3a30-e-drenagem-aula-5.pdf>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

3. Slides – Processos hidrológicos - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Camilo Daleles Rennó e Laura De Simone Borma
<http://www.dpi.inpe.br/~camilo/prochidr/aulas.html>
4. Slides – Agência Nacional das Águas – Drenagem e Controle da Salinidade
https://capacitacao.ead.unesp.br/dspace/bitstream/ana/247/1/Apresenta%C3%A7%C3%A3o_ANA_DRENAGEM_2015_V1.pdf

3ª Série

1. Apostila - Serviço Nacional de Aprendizagem Rural. Irrigação: gestão e manejo. Brasília: Senar, 2019
https://www.cnabrazil.org.br/assets/arquivos/250_irriga%C3%A7%C3%A3o.pdf
2. Slides - Irrigação por Aspersão. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia. Engenharia da Irrigação
http://www.esalq.usp.br/departamentos/leb/disciplinas/Patricia/LEB_1571/Aulas_aspersao_convencional.pdf
3. CINQUETTI. Heloisa Sista. Lixo, resíduos sólidos e reciclagem: uma análise comparativa de recursos didáticos. Editora UFPR. Curitiba, n. 23, p. 307-333, 2004. <https://revistas.ufpr.br/index.php/educar/article/viewFile/2165/1817>
4. Slides - Química da poluição do solo. Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)
http://www.ufjf.br/baccan/files/2012/11/AULA-09-Qu%C3%ADmica-dos-solos-parte2_2S2015.pdf
5. Química dos Solos e Sedimentos
<http://www.ufjf.br/baccan/files/2012/11/Aula-9-Qu%C3%ADmica-dos-solos-parte2-N%C3%A1ira-1S2017.pdf>
6. Slides - Controle da poluição ambiental. Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim. Universidade Federal de Alagoas – UFAL -
<https://ctec.ufal.br/professor/elca/Aula%20Polui%C3%A7%C3%A3o%20ambiental.pdf>
7. Videoaulas Agrárias – Instituto Federal Norte de Minas - IFNMG
 - 7.1. Irrigação e Drenagem (aula 1 a 4). Prof^ª. Nayara Chystina Almeida Araújo



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

- <https://www.youtube.com/watch?v=n6rlilyCXGk>
- <https://www.youtube.com/watch?v=L7ArY0rIvmY>
- <https://www.youtube.com/watch?v=pLrz1OXvMn0>
- <https://www.youtube.com/watch?v=fv6qu-hM4Qw>

7.2. EMBRAPA - O que é solo?

https://www.youtube.com/watch?v=IBRFa_cMfG8

7.3. Irrigação:

- <https://www.youtube.com/watch?v=RNPgLoOrL8>
- https://www.youtube.com/watch?v=FLLB_9cubiY
- <https://www.youtube.com/watch?v=7WYUKuEOd5E>
- <https://www.youtube.com/watch?v=tumJiW-Gooo>
- <https://www.youtube.com/watch?v=IJOmGZTDd9E>
- <https://www.youtube.com/watch?v=u5aXT6Azi4g>

DISCIPLINA: TOPOGRAFIA

2ª Série

1. CEARÁ (Estado). Secretaria de Educação – EEEP. Apostila. Topografia Básica.
https://www.seduc.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/37/2011/10/fruticultura_topografia_basica.pdf
2. CEARÁ (Estado). Secretaria de Educação – EEEP. Apostila. Fundamentos de Topografia.
https://educacaoprofissional.seduc.ce.gov.br/images/material_didatico/Agricultura/agricultura_topografia_basica.pdf
3. Slides - Introdução a Topografia - UFSC - Prof. Diego Custódio.
https://moodle.ufsc.br/pluginfile.php/2029988/mod_resource/content/1/1_Introdu%C3%A7%C3%A3o_TOPO-1_2016_1.pdf
4. Apostila – Portal Agrimensura – Topografia: conceitos e fundamentos. Prof. Lênio
<http://nuvem.portalagrimensura.com/download/dXBsb2Fkcy9hcG9zdGlsYXMv>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

[ZnVuZGFtZW50b3MtZGEtdG9wb2dyYWZpYS1jb25jZWl0b3MtZS1mdW5kYW1lbnRvcy5wZGY=/h/9d0a5ea74a94600d71e4f8518787f5a3](https://www.youtube.com/watch?v=W1IbnRvcy5wZGY=/h/9d0a5ea74a94600d71e4f8518787f5a3)

5. Videoaula. Topografia - Prof. Geomar – Instituto Federal do Norte de Minas Gerais.
 - <https://www.youtube.com/watch?v=vW9JGciPcm8>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=cT6GEE769-o>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=rc8GNHFtHfg>
6. Levantamento Topográfico.
7. <https://www.youtube.com/watch?v=RIYTNsmZefY>
8. Medidas diretas e indiretas, eletrônicas de distâncias e GPS
<https://www.youtube.com/watch?v=B3UMumIACj8>
9. Polos geográficos e magnéticos, declinação magnética, Azimute e Rumor.
<https://www.youtube.com/watch?v=sllt80wtHnM>
10. Introdução a topografia. <https://www.youtube.com/watch?v=vW9JGciPcm8>
11. Operações com ângulos. <https://www.youtube.com/watch?v=vW9JGciPcm8>
12. Trigonometria e unidades de medida.
<https://www.youtube.com/watch?v=vW9JGciPcm8>

DISCIPLINA: MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA

3ª Série

1. ARTUZO, F.D. et al. **Tomada de decisão a partir da análise econômica de viabilidade**: estudo de caso no dimensionamento de máquinas agrícolas.
<http://www.custoseagronegocioonline.com.br/numero3v11/10%20decisao.pdf>
2. Importância da Ambiente na mecanização Agrícola. Jornal dia de campo.
<http://www.diadecampo.com.br/zpublisher/materias/Materia.asp?id=29403&secao=Colunas%20e%20Artigos>
3. Entenda a mecanização da agricultura e conheça quatro vantagens – Blog Jacto – 22/01/19.
<https://blog.jacto.com.br/entenda-a-mecanizacao-da-agricultura-e-conheca-4-vantagens/>
4. Mecanização agrícola: Aumento da produtividade e racionalização dos custos. Revista Agropecuária.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

- <http://www.revistaagropecuaria.com.br/2019/02/21/mecanizacao-agricola-aumento-da-produtividade-e-racionalizacao-dos-custos/>
5. Mecanização Agrícola.
https://www.seduc.ce.gov.br/wcontent/uploads/sites/37/2011/10/fruticultura_mecanizacao_agricola.pdf
 6. SENAR - Manutenção e operação de máquinas agrícolas - Cartilha.
http://isaofrancisco.com.br/cartilhas/ep_manutencao_e_operacao_de_maquinas_agricolas_2014.pdf
 7. SENAR – Manutenção de Tratores Agrícolas.
http://www.leb.esalq.usp.br/leb/disciplinas/Milan/leb332/Manut_SENAR.pdf
 8. BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 31 – **Segurança e saúde no trabalho na agricultura , pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura**. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2005.
https://enit.trabalho.gov.br/portal/images/Arquivos_SST/SST_NR/NR-31.pdf
 9. BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 17 – Ergonomia. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2005.
<http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR17-ANEXO2.pdf>
 10. Programa Gestão de Riscos em Saúde e Segurança no Trabalho Rural Prevenção de acidentes com máquinas agrícolas NR-31.12.
http://ead.senar.org.br/lms/webroot/uploads/senar/conteudos/222/anexos/RIS_3_M2.pdf
 11. Embrapa - Plantio mecanizado.
https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/gestor/cana-de-acucar/arvore/CONTAG01_74_22122006154841.html
 12. Revista RPA News – As últimas novidades do plantio mecanizado.
<https://revistarpanews.com.br/as-ultimas-novidades-do-plantio-mecanizado/>
 13. Apostila – Mecanização agrícola – Instituto de Formação – Bahia - 2012
http://www.ifcursos.com.br/sistema/admin/arquivos/12-15-18_disciplinainfraestruturaapostila.pdf
 14. Rede E-tec Brasil – Mecanização Agrícola.
http://redeetec.mec.gov.br/images/stories/pdf/eixo_rec_naturais/agropecuaria/181012_mecan_agr.pdf
 - 15.4 Tipos de Implementos Agrícolas e seus Usos – Blog lavoura 10.
<https://blog.aegro.com.br/tipos-de-implementos-agricolas/>
 16. Associação Brasileira das Entidades Estaduais de Assistência Técnica e Extensão Rural



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

<https://www.asbraer.org.br/index.php/consulta/itemlist/category/179-agroindustrias>

17. Coleção Semear: A Extensão Rural Pública e seus Impactos no Desenvolvimento Municipal Sustentável. www.asbraer.org.br
18. Videoaula. IFNMG – Mecanização Agrícola – Prof. Sérgio Renard
 - <https://www.youtube.com/watch?v=Ranpfr-MauA> (aula 1)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=uMEpSH2i3ik> (aula 2)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=cesmESKVamM> (aula 3)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=Whz4ght7-dU> (aula 4)
19. Videoaula. SENAR – NR 31
 - https://www.youtube.com/watch?v=FI7gpllw_Yo
 - https://www.youtube.com/watch?v=wwZjd_ZSyW4
 - <https://www.youtube.com/watch?v=74HIWDe3hsM>
20. Sinalização de Segurança e GHS – Atualizações da NR-26.
<https://www.youtube.com/watch?v=mTDixX9K5iM>
21. Tecnologia do Campo – segurança em Máquinas agrícolas.
<https://www.youtube.com/watch?v=4wAkMkTq3mU>
22. Plantio mecanizado e manual.
<https://www.youtube.com/watch?v=MVqd8TTrd3Y>

DISCIPLINA: LEGISLAÇÃO E POLÍTICAS AGROPECUÁRIAS

1ª Série

1. Lei nº 8.171 de 17/01/1991 – dispõe sobre a política agrícola.
http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8171.htm
2. SENAR – A política agrícola brasileira.
<https://faespsenar.com.br/leitura-conteudo/00000038/M00018>
3. EMBRAPA – Política, Legislação e Gestão Ambiental – Carlos Eduardo Pacheco Lima.
<https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/gestor/cebola/arvore/CONT000gn0j7gdx02wx5ok0liq1mqesx2k2b.html>
4. Brasil. Ministério do Meio Ambiente. Consultoria Jurídica. Legislação Ambiental Básica Consultoria Jurídica. Brasília: Ministério do Meio Ambiente,



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

UNESCO, 2008.

https://www.mma.gov.br/estruturas/secex_conjur/_arquivos/108_12082008084425.pdf

5. Canal Rural – Entrevista: Modernização da lei de pesticidas traz eficiência e segurança para consumo.
<https://www.canalrural.com.br/conexao-brasilia/modernizacao-da-lei-de-pesticidas-traz-eficiencia-e-seguranca-para-consumo/>
6. Videoaula. Imóvel Rural. <https://www.youtube.com/watch?v=tYVryatU-rs>
7. Introdução ao Direito Agrário.
<https://www.youtube.com/watch?v=mQiTWEjmBY4>
8. Evolução do Direito Agrário. <https://www.youtube.com/watch?v=Ft5HRS-Ey3Y>

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES RURAIS

3ª Série

1. Apostila – Agptea - Instalações Rurais .
<https://www.bibliotecaagptea.org.br/administracao/construcoes/livros/INSTALACOES%20RURAIS%20TECNICO%20EM%20AGRICULTURA.pdf>
2. NETO. José Pinheiro Lopes. **Construções e instalações rurais**. NT Editora. Brasília: 2017. 138p.
<https://avant.grupont.com.br/dirVirtualLMS/arquivos/texto/340a6ef5b53d1e623a11292a24e29191.pdf>
3. BUENO. Carlos Frederico Hermeto. **Técnicas construtivas rurais**: noções básicas para gerenciamento de obras. UFGD. 2017
http://files.rodriroprofessor.webnode.com.br/200000336-e39dee496b/Tecnicas%20Construtivas_UFGD_AGRONOMIAparte%201.pdf
4. Embrapa - Construção de estufas para produção de hortaliças.
<https://www.embrapa.br/documents/1355126/9124396/Constru%C3%A7%C3%A3o+de+estufas.pdf/8bec74eb-2206-44ff-9aad-538141520c4a>
5. Construção de Estufas de baixo Custo.
https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/recursos/Estufa_Baixo_CustoID-Gm70WQGk56.pdf
6. A Construção de estufas de hortaliças – Revista Cultivar.
<https://www.grupocultivar.com.br/artigos/estufa-na-pratica>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

7. Estufas de cultivo protegido.
<https://www.lonax.com.br/estufa-agricola-para-cultivo-protegido/>
8. Videoaula.IFNMG – Construção e Instalações Rurais
 - <https://www.youtube.com/watch?v=QJMd2gZMCy4> (aula 1)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=J88SYaKUbew> (aula 2)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=GYwegPOWxGg> (aula 3)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=CVIN7pWiOyw> (aula 4)

DISCIPLINA: EXTENSÃO RURAL
2ª Série

1. BALEM, Tatiana Aparecida. **Extensão e desenvolvimento**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, Colégio Politécnico : Rede e-Tec Brasil, 2015.
http://estudio01.proj.ufsm.br/cadernos_fruticultura/segunda_etapa/extensao_d_eenvolvimento_rural.pdf
2. CAPORAL. Francisco Roberto (Coord). **Extensão rural e agroecologia**: temas sobre um novo desenvolvimento rural, necessário e possível. MDA. 2007.
<http://www.reformaagrariaemdados.org.br/sites/default/files/Extens%C3%A3o%20Rural%20e%20Agroecologia%20%20temas%20sobre%20um%20novo%20desenvolvimento%20rural.%20necess%C3%A1rio%20e%20poss%C3%ADvel%20-%20Francisco%20Roberto%20Caporal%20-%20MDA,%202007.pdf>
3. Instituto Paranaense de assistência Técnica e Extensão Rural – EMATER
http://www.emater.pr.gov.br/arquivos/File/Biblioteca_Virtual/Publicacoes_Tecnicas/Metodologia/Manual_MetodologiaExtensaoRural.pdf
4. GONÇALVES, Lúcio Carlos. **Extensão rural e conexões**. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2016.
<https://vet.ufmg.br/ARQUIVOS/FCK/file/livro%20extens%C3%A3o%20rural.pdf>
5. Embrapa – Tecnologia na agricultura.
<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/30015917/artigo-a-tecnologia-na-agricultura>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

6. Tecnologia na Agricultura: produtividade e renda. 2012. Prof. Dr. Francisco.
<https://fgelneto.paginas.ufsc.br/files/2011/08/TEC-NA-AGRICULTURA-VERS%C3%83O-FINAL-CORRIGIDA.pdf>
7. Videoaula. Extensão Rural – Conceitos e Aspectos Históricos
 - <https://www.youtube.com/watch?v=pJAEtLq9nTM>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=ndAOmAlkEWU>
 - https://www.youtube.com/watch?v=eZvxZSn_Ycw
8. Videoaula. Histórico e características da extensão rural:
<https://www.youtube.com/watch?v=pJAEtLq9nTM>
9. Videoaula. Extensão Rural e Desenvolvimento sustentável:
<https://www.youtube.com/watch?v=RL42E0wv698>

DISCIPLINA: SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

1ª Série

1. Segurança e Higiene no Trabalho Agrícola
http://www.inforcna.pt/Media/Files/2019228_SegurancaEHigieneNoTrabalho.pdf
2. Apostila - Segurança , Higiene e Saúde no Trabalho Florestal - UNAC.
<http://www.unac.pt/index.php/documentos/publicacoes/28-normas-de-seguranca-higiene-e-saude-aplicaveis-ao-setor-florestal/file>
3. Jornal do Agronegócio - A segurança do trabalho na agricultura e pecuária -
<http://folhaagricola.com.br/artigo/a-seguranca-do-trabalho-na-agricultura-e-pecuaria-estamos-preparados-para-tratar-deste-assunto-por-guilherme-vieira-1>
4. SENAR - Segurança do Trabalho Rural: conheça riscos e formas de prevenção.
<http://ead.senargo.org.br/blog/seguranca-do-trabalho-rural-conheca-riscos-e-formas-de-prevencao>
5. Videoaula. Acidentes de Trabalho
 - <https://www.youtube.com/watch?v=OiOtTY0K2Hc>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=LizyxkD3Zz8>
6. Videoaula.Causas e Consequências dos Acidentes de Trabalho
 - <https://www.youtube.com/watch?v=FIGit-K19f8>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=lk6dBhDUru8>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

7. Videoaula. EPC's e EPI's

<https://www.youtube.com/watch?v=mwrBpvrrj7o&list=TLPQMTMwNTlwMjCpv6w0GatrYQ&index=3>

DISCIPLINA: FERRAMENTAS DE GESTÃO

2ª Série

1. Gestão ambiental - Conceitos.

http://sinop.unemat.br/site_antigo/prof/foto_p_downloads/fot_13521ed_3_-_conceitos_de_gestao_ambiental_pdf_ED_3_-_Conceitos_de_Gestao_Ambiental.pdf

2. Apostila UFAL - Gestão ambiental.

<https://ctec.ufal.br/professor/vap/Apostila%203.pdf>

3. USP - Modificações ambientais e impactos.

https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/2514473/mod_resource/content/1/textodidatico_shs416_2015.pdf

4. USP - Desenvolvimento sustentável.

https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/2514489/mod_resource/content/2/Texto%20%20desenvolvimento_sustentavel.pdf

5. USP - Economia Verde - Síntese para tomada de decisões

https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/2514513/mod_resource/content/1/economia_verde_pnuma.pdf

6. Emater - Gestão do Sistema de produção agropecuário familiar e suas interfaces

http://www.emater.pr.gov.br/arquivos/File/Biblioteca_Virtual/Premio_Extensao_Rural/1_Premio_ER/GestaoSistemaProd_Agrop.pdf

7. Emater - Gestão de propriedades rurais:

<http://otca.info/gef/uploads/e7ccb-EMATER.pdf>

8. Noções Básicas de gestão Ambiental - Blog

<https://blog.waycarbon.com/2015/09/nocoos-basicas-de-gestao-ambiental/>

9. Sistema de gestão Ambiental - ISO 14.00

[http://joinville.ifsc.edu.br/~valterv/Gestao%20da%20Qualidade/Aula%204_ISO14000%20\(SGA\).pdf](http://joinville.ifsc.edu.br/~valterv/Gestao%20da%20Qualidade/Aula%204_ISO14000%20(SGA).pdf)



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

10. Slides - Plataforma de gestão agropecuária
http://www.sistemafamato.org.br/site/arquivos/Apresenta%C3%A7%C3%A3o_PGA_Sisbov_Cart%C3%A3odoProdutor.pdf
11. Drive com conteúdo da rede e-Tec sobre Administração no Agronegócio e sobre Empreendedorismo: Administração no agronegócio; Falando sobre empreendedorismo; Todo empreendedor é um “empresário”?; O que é agronegócio?; Pesquisa de Mercado: o que é isso?; Planejando uma Pesquisa de Mercado; O que é Marketing? Plano de marketing: conceitos e aplicabilidade; Elaborando um Plano de Marketing; Plano de Negócio: o que é para que serve; Elaborando um plano de negócios; Elaborando um Plano de Negócios: O plano financeiro; Empreendedorismo no Agronegócio. Disponíveis em:
<https://drive.google.com/drive/folders/1k69cjcjgWKz0sZMJXUMVDqRAa-A5oNkryH?usp=sharing>
12. IFRN - Slides Impactos Ambientais.
<http://docente.ifrn.edu.br/leonardopivotto/materiais-de-licenciamento-ambiental/aulas/aula-04-ppt/view>
13. Videoaula. UNESP - Introdução ao Meio ambiente e Crise ambiental
<https://www.youtube.com/watch?v=VIDIWuiYd6M>
14. Videoaula. Modelo e sistemas de gestão ambiental
<https://www.youtube.com/watch?v=QW9U0G-fM3E>
15. Videoaula. ISO 14001 - Sistema de gestão ambiental
<https://www.youtube.com/watch?v=TBTyJNokg7k>
16. Videoaula. Introdução básica a informática (formatação de trabalhos de acordo ABNT) <https://www.youtube.com/watch?v=b6zBAIRcJ5I>
17. Videoaula. Introdução básica a informática (elaboração e inserção de planilhas no word) <https://www.youtube.com/watch?v=8kZekn96fvU>
18. Videoaula. Funções da administração (introdução e planejamento): <https://www.youtube.com/watch?v=JNKmRZISNzo&t=123s>
19. Videoaula. Níveis do planejamento: <https://www.youtube.com/watch?v=xn5iPIrlmHE>

3ª Série

1. Manual para uma gestão eficiente.
<https://blog.scadiagro.com.br/manual-pratico-para-uma-gestao-eficiente-de-propriedade-rural/>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

2. SEBRAE - Cartilha do produtor rural
<https://m.sebrae.com.br/Sebrae/Portal%20Sebrae/UFs/RN/Anexos/gestao-e-c omercializacao-cartilha-do-produtor-rural.pdf>
3. Como administrar uma propriedade rural
<https://blog.aegro.com.br/como-administrar-uma-propriedade-rural/>
4. Videoaula. Agricultura familiar - Gestão.
<https://www.youtube.com/watch?v=wGOKDH7HBNg>
5. Videoaula. IFPI - Meio Ambiente e gestão sustentável
 - <https://www.youtube.com/watch?v=RL42E0wv698>
 - https://www.youtube.com/watch?v=7_7OlrIDxsA
 - <https://www.youtube.com/watch?v=a6GA8u5stUo>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=JLRcBZGWTmU>
6. Videoaula. Gestão Rural <https://www.youtube.com/watch?v=Src3F7ubfWE>
7. Videoaula. SENAR - Administração rural.
<https://www.youtube.com/watch?v=PnPjup8fAdA>

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À METODOLOGIA CIENTÍFICA

1ª Série

1. NASCIMENTO, Victor Wladimir Cerqueira. **Introdução a Metodologia científica**. São Cristóvão: Universidade Federal de Sergipe, CESAD, 2010.
https://www.cesadufs.com.br/ORBI/public/uploadCatalago/14131809042014In troducao_a_Metodologia_Cientifica_Aula_1.pdf
2. Aragão, José Wellington Marinho de. **Metodologia Científica**. [recurso eletrônico]. Salvador: UFBA, Faculdade de Educação, Superintendência de Educação a Distância, 2017. 51 p.
https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/174996/2/eBook_Metodologia_Cientifica-Especializacao_em_Producao_de_Midias_para_Educacao_Online_UFBA.pdf
3. Videoaula. Metodologia Científica
 - <https://www.youtube.com/watch?v=WoGBWQafNAc>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=A9o0jAzQYIA>
 - https://www.youtube.com/watch?v=rzd9_q8AqPA
 - <https://www.youtube.com/watch?v=isNilKnuf30>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

- <https://www.youtube.com/watch?v=uU5YGOsq9vk>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=-cXDCXYInRw>
4. Videoaula. Metodologia Científica (aula 1).
<https://www.youtube.com/watch?v=gErTiVnd7EY>
 5. Videoaula. Metodologia Científica (Aula 2).
<https://www.youtube.com/watch?v=Jw1dk6shl2g>
 6. Videoaula. A Pesquisa Científica Aula 1.
<https://www.youtube.com/watch?v=WoGBWQafNAc>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

EEEFM VICTÓRIO BRAVIM

DISCIPLINA: PRODUÇÃO ANIMAL

1ª Série

1. LOPES, Jackelline C. O. **Zootecnia geral**. Rede e-Tec Brasil. Colégio Agrícola de Floriano da Universidade Federal do Piauí (UFPI) e a Universidade do Rio Grande do Norte (UFRN): 2014. Disponível em: <http://proedu.rnp.br/handle/123456789/1477>
2. Biblioteca da Associação Gaúcha de Professores Técnicos de Ensino Agrícola - Conteúdos: Avicultura; Bovinocultura; Cunicultura; Ovinocultura; Suinocultura; Forragens; Nutrição.
<https://www.bibliotecaagptea.org.br/zootecnia-geral/>
3. Piscicultura - Apostilas, artigos e vídeos
<https://www.bibliotecaagptea.org.br/zootecnia-geral/psicultura/>
4. Avicultura - Apostilas, artigos e vídeos.
<https://www.bibliotecaagptea.org.br/zootecnia-geral/avicultura/>
5. ABRUNHOSA, Fernando. **Carcinicultura**. Rede E-Tec Brasil. Pará. IFRN e IFCTP. 2011.
<https://abccam.com.br/wp-content/uploads/2015/07/ETEC-BRASIL-CURSO-T-ECNICO-EM-PESCA-E-AQUICULTURA.pdf>
6. ARIAS.Romena de Aragón. **Carcinicultura**. Rede E-Tec Brasil. Paraná. IFPR. 2011.
http://proedu.rnp.br/bitstream/handle/123456789/639/3a_disciplina_Carcinicultura.PDF?sequence=1&isAllowed=y



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

7. Videoaula. Piscicultura.
<https://www.youtube.com/watch?v=64FfGN5Y8j8&feature=youtu.b>
8. Videoaula. Avicultura - IFNMG
 - <https://www.youtube.com/watch?v=KMcmZjDdyDw&feature=youtu.be>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=jl8X1AlUdag>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=zer6f6Bi8xg>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=zhnqh-7t5jU>
9. Videoaula. Zootecnia Geral – IFNMG.
<https://www.youtube.com/watch?v=ozNpuiEkEFU>
10. Videoaula. Zootecnia Geral – IFNMG.
<https://www.youtube.com/watch?v=KWEE4Td8icg>
11. Videoaula. Zootecnia Geral – IFNMG.
<https://www.youtube.com/watch?v=VTMmkkpdsU>
12. Videoaula. Carcinicultura.
<https://www.youtube.com/watch?v=geVttt4Mul4&t=49s>

2ª Série

1. SOUZA Darcet Costa (org.). **Apicultura - manual do agente de desenvolvimento rural**. 2ª edição revisada. 2007.
[http://www.bibliotecas.sebrae.com.br/chronus/ARQUIVOS_CHRONUS/bds/bds.nsf/E1FB6C578922890F8325739200634514/\\$File/NT000372DA.pdf](http://www.bibliotecas.sebrae.com.br/chronus/ARQUIVOS_CHRONUS/bds/bds.nsf/E1FB6C578922890F8325739200634514/$File/NT000372DA.pdf)
2. FIGUEIRÊDO, A. V. Suinocultura: apostila didática. Teresina, PI, 2008.
<http://www.ceepro.com.br/wp-content/uploads/2020/02/Apostila-Su%C3%ADnos-Completa-2020.pdf>
3. ROSTAGNO. Horacio Santiago (org.). **Tabelas brasileiras para aves e suínos- composição de alimentos e exigências nutricionais**. 4. Ed. Viçosa: Departamento de Zootecnia, UFV, 2017.
https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4532766/mod_resource/content/1/Rostagno%20et%20al%202017.pdf
4. Apicultura - Apostilas, artigos e vídeos.
<https://www.bibliotecaagptea.org.br/zootecnia-geral/apicultura/>
5. Suinocultura - Apostilas, artigos e vídeos.
<https://www.bibliotecaagptea.org.br/zootecnia-geral/suinocultura/>
6. Cunicultura - Apostilas, artigos e vídeos.
<https://www.bibliotecaagptea.org.br/zootecnia-geral/cunicultura/>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

7. Videoaula. Suinocultura - IFNMG
 - <https://www.youtube.com/watch?v=FF9Yta5ir04>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=Tyvrot1B3Lg>
 - https://www.youtube.com/watch?v=C_80cJNGD60
 - <https://www.youtube.com/watch?v=26Jx-gC1LHE>
8. Videoaula. Apicultura
 - <https://www.youtube.com/watch?v=BKHAWAZJVp4&feature=youtu.be>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=D5wwL3ISxCc>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=ZqeRkaHZf2s>
9. Videoaula. Apicultura – IFRO. https://www.youtube.com/watch?v=_yYeynA3fp
10. Videoaula. Apicultura – Mais Mel
 - <https://www.youtube.com/watch?v=MuEteUY2NiM>
 - https://www.youtube.com/watch?v=YUcQG8p8_xg

3ª Série

1. Bonvinocultura - Apostilas, artigos e vídeos.
<https://www.bibliotecaagpatea.org.br/zootecnia-geral/bovinocultura/>
2. Caprinocultura - Apostilas, artigos e vídeos.
<https://www.bibliotecaagpatea.org.br/zootecnia-geral/caprinocultura/>
3. Equinocultura - Apostilas, artigos e vídeos.
<https://www.bibliotecaagpatea.org.br/zootecnia-geral/equinocultura/>
4. Técnica de Produção Animal.
http://senar-es.org.br/doc/uc/UC%2014%20-%20Te%CC%81cnicas%20de%200Produc%CC%A7a%CC%83o%20Animal_low.pdf
5. Pecuária. Principais raças de animais domésticos
 - <http://www.fao.org/3/a1260p/a1260p01.pdf>
 - <https://www.infoescola.com/zootecnia/pecuaria-de-corte/>
6. Videoaula. Equinocultura
 - <https://www.youtube.com/watch?v=z6cXer7H2uY>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=MNY7u4qFdRk>
7. Videoaula. Bovinocultura - IFNMG
 - <https://www.youtube.com/watch?v=P-QCA2g-Y70&feature=youtu.be>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=0C2NoEPU8UM>
 - https://www.youtube.com/watch?v=oalxa_02Bm4
8. Videoaula. Criação de ovinos e caprinos
 - <https://www.youtube.com/watch?v=GBmPtEaxUiw>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

- <https://www.youtube.com/watch?v=p8ABAAF1qJE>
- <https://www.youtube.com/watch?v=TA6Oi4HR56g>
- https://www.youtube.com/watch?v=xOFKSxXx_Dc

DISCIPLINA: PRODUÇÃO VEGETAL

1ª Série

1. Planeta Biologia – classificação das plantas.
<https://planetabiologia.com/botanica-grupos-vegetais/>
2. RODRIGUES, Cristiane Del Nero.[et al.]. **DNA vegetal na sala de aula**. São Paulo: Departamento de Botânica – IBUSP. São Paulo, 2008.
<http://botanicaonline.com.br/geral/arquivos/bmaterial6.pdf>
3. SANTOS, Déborah Yara A. FURLAN, Cláudia Maria. Curso para atualização de professores de Educação Básica: **A Botânica no cotidiano**. São Paulo: USP. Fundo de Cultura e Extensão: Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo, Departamento de Botânica, 2008.
<http://botanicaonline.com.br/geral/arquivos/bmaterial2.pdf>
4. Embrapa - Apostila de Formação do solo.
<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/202369/1/Formacao-e-caracterizacao-de-solos-2019.pdf>
5. Embrapa - Slides de apresentação -Fertilidade do Solo: Fundamentos de algumas práticas - Daniel De Bona - Embrapa.
<https://www.embrapa.br/documents/1355291/11618815/Fertilidade+do+Solo+-+Fundamentos+de+Algumas+Pr%C3%A1ticas+II.pdf/56254f5a-4231-46cf-beb4-395b0117df50?version=1.1>
6. Artigo: SCIVITTARO, Walquiria Bueno. **Nutrição, Correção do Solo e Adubação**. Centro de Pesquisa Agropecuária-de Clima Temperado, Pelotas. RS.
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/7413586/9/Documento74pag019026.pdf>
7. Slide apresentação Nutrição Mineral - PUC Goiás.
<http://professor.pucgoias.edu.br/sitedocente/admin/arquivosUpload/6461/material/Nutri%C3%A7%C3%A3o%20Mineral%202009.pdf>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

8. Embrapa - Slides “Interpretação e Recomendação de Calagem e Adubação” - Eng.º Agr.º Maurel Behling - Solos em Nutrição de Plantas Pesquisador – Sistemas Integrados de Produção.
<https://www.embrapa.br/documents/1354377/35348399/Interpreta%C3%A7%C3%A3o+e+recomenda%C3%A7%C3%A3o+de+calagem+e+aduba%C3%A7%C3%A3o+-+Maurel+Behling/f51e8ad7-7316-dbda-e18e-f45779c6b539?version=1.0>
9. SKICHEL, A. N.; COSTA, J. A. A. da; ALMEIDA, R. G. de; PAULINO, V. T **Sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta - Experiências no Brasil.** Boletim de Indústria Animal, Nova Odessa v. 71, n. 1, p. 94-105, 2014.
<https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1007118/sistemas-de-integracao-lavoura-pecuaria-floresta-ilpf--experiencias-no-brasil>
10. EMBRAPA. Integração Lavoura Pecuária Floresta - ILPF.
<https://www.embrapa.br/tema-integracao-lavoura-pecuaria-floresta-ilpf/nota-tecnica>
11. PREZOTTI, L.C.; GOMES, J.A.; DADALTO, G.G. **Manual de Recomendação técnica Calagem e Adubação**, 5ª Aproximação, Espírito Santo. SEEA/INCAPER CEDAGRO, 2007.
<https://biblioteca.incaper.es.gov.br/digital/handle/123456789/3242>
12. Slides EMBRAPA - **Agricultura: Boas práticas no plantio, colheita, transporte e armazenamento dos alimentos** - Murillo Freire Junior.
<http://www.firjan.com.br/lumis/portal/file/fileDownload.jsp?fileId=2C908A8A53776515015384AB81CD742B>
13. FABICHAK, Irineu. **Pomar e Horta Caseiros**. 2ª ed. São Paulo. Nobel. 2005. https://books.google.com.br/books?id=96vGiS3Y4-gC&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
14. Características botânicas Principais cultivares.
<http://www.ufrgs.br/afeira/materias-primas/frutas>
15. Calagem e Adubação. <https://www.youtube.com/watch?v=0pkaPHbzm-g>
16. Horticultura
 - <https://biomania.com.br/artigo/horticultura>
 - <http://www.hortamania.com/blog/entenda-a-diferenca-entre-horticultura-e-olericultura/>
17. Apostila Sebrae – Agronegócio: Horticultura
<https://m.sebrae.com.br/Sebrae/Portal%20Sebrae/UFs/BA/Anexos/Horticultura%20na%20Bahia.pdf>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

18. Slides – produção de hortaliças.
http://www.uenf.br/Uenf/Downloads/LMGV_5207_1307556483.pdf
19. Slides de Frutas e Hortaliças – IFCTF (aulas 1 a 8).
<https://sites.google.com/site/agroindsr/downfrutas>
20. Produção Agroecológicas de Hortaliças - IFSC.
<https://docente.ifsc.edu.br/fernando.zinger/MaterialDidatico/Sistema%20Agroecol%C3%B3gico%20de%20Produ%C3%A7%C3%A3o%20Vegetal%20-%20hortali%C3%A7as/AULA%20-%20PRODU%C3%87%C3%83O%20AGROECOL%C3%93GICA%20DE%20HORTALI%C3%87AS.pdf>
21. SEBRAE MG. Hidroponia. 2010.
 - https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4430294/mod_resource/content/1/Hidroponia.pdf
 - <http://www.fruticultura.iciag.ufu.br/hidropo.htm>
22. Caderno Hidroponia. UFRPE e IPA. 2015
<http://www.creape.org.br/portal/wp-content/uploads/2016/11/Caderno-6.pdf>
23. Rio Grande do Sul. Secretaria de Estado da Saúde. **Plantas Medicinais do Jardim Botânico de Porto Alegre**. Porto Alegre: Escola de Saúde Pública, 2018.
<https://saude.rs.gov.br/upload/arquivos/carga20190154/17115411-e-book-plantas-medicinais.pdf>
24. Pernambuco. Secretaria Executiva de atenção a Saúde. Cartilha de plantas medicinais e medicamentos fitoterápicos. Recife. 2014.
<http://farmacia.saude.pe.gov.br/sites/farmacia.saude.pe.gov.br/files/cartilha.pdf>
25. Videoaula. Cultivo de verduras.
<https://www.youtube.com/watch?v=Zf93AvG5k-0>
26. Videoaula. Produção de Hortaliças.
<https://www.youtube.com/watch?v=Yc10jumed9k>
27. Videoaula. Produção de Hortaliças em Abrigos
<https://www.youtube.com/watch?v=uzdB3VcDuT0>
28. Videoaula. Fitoterapia, fitoquímica e farmacobotânica de plantas medicinais.
<https://www.youtube.com/watch?v=A3X-niAm7ZU>
29. Videoaula. Olericultura – IFNMG
 - <https://www.youtube.com/watch?v=J5E1W7HoiKw>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=2NTLObVJ6hU>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

- https://www.youtube.com/watch?v=hvbQY_iemlg
30. Videoaula. Solos – IFNMG
- <https://www.youtube.com/watch?v=7G72nWqZFol>
 - https://www.youtube.com/watch?v=9J2YZXx_mcE
 - <https://www.youtube.com/watch?v=AzIsVnU3H1g>
31. Videoaula. Irrigação e Drenagem:
- https://www.cnabrazil.org.br/assets/arquivos/250_irriga%C3%A7%C3%A3o.pdf
 - <https://www.youtube.com/watch?v=RNPgLOoOrL8>
 - https://www.youtube.com/watch?v=n_-COMly0NM
 - <https://www.youtube.com/watch?v=NqAuksuTDQ4>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=yhtT54ReP88>
 - https://www.youtube.com/watch?v=vc0f_A_FfZI

2ª Série

1. Embrapa – Circular técnica - Boas práticas de cultivo para a elevação da produtividade da mandioca BRS Kiriris. Abril/2020..
<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/212548/1/Circ-Tec-261.pdf>
2. FERNANDES, I. V.; DALCIO, J.; MARTINHO, P. R. R.; CARVALHO, C. A. de **Aspectos territoriais da produção e distribuição do café no Espírito Santo.** 2016.
<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/148057/1/4756.pdf>
3. Embrapa – Agricultura e Meio Ambiente.
https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/gestor/agricultura_e_meio_ambiente/arvore/CONTAG01_83_1211200710211.html
4. Blog Jacto – Cultura perene e cultura de ciclo longo.
<https://blog.jacto.com.br/cultura-perene/>
5. PEDROSA. Michelle Gonçalves. **Culturas Anuais.** / NT Editora. Brasília: 2014. 161p.
https://avant.grupont.com.br/dirVirtualLMS/portais/livros/pdfs_demo/Culturas_Anuais_demo.pdf
6. Apostila. Serviço Nacional de Aprendizagem Rural de Goiás - SENAR/AR-GO. Curso de produção de grãos. 2018.
http://ead.senar.org.br/lms/webroot/uploads/senargo/conteudos/54_OLD/assets/docs/apostila.pdf



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

7. Características botânicas Principais cultivares.
<http://www.ufrgs.br/afeira/materias-primas/frutas>
8. Plantio de Cana de Açúcar.
http://ead.senar.org.br/lms/webroot/uploads/senar/conteudos/247/assets/docs/20181022_SenarGO_PPV_CDA_MOD2.pdf
9. FERRÃO. Liliâm Maria Ventorim(org.). **Produção agrícola dos municípios capixabas-2015/2016**. Dados eletrônicos. - Vitória, ES : Incaper, 2017.
https://incaper.es.gov.br/Media/incaper/PDF/documentocompleto_producao_agricola.pdf
10. Incaper – Agricultura familiar capixaba garante diversidade, emprego e renda no campo.
<https://incaper.es.gov.br/Not%C3%ADcia/agricultura-familiar-capixaba-garante-diversidade-emprego-e-renda-no-campo>

3ª Série

1. Aula sobre Fruticultura e Fundamentos e práticas em Fruticultura
 - <https://drive.google.com/drive/folders/12EVIIdJZqkyfhxQNRgbUwVDoYRdTgCs0p>
 - <https://educacao.uol.com.br/disciplinas/geografia/fruticultura-no-brasil-importancia-economica-para-o-pais.htm>
2. CEARÁ (Estado). Secretaria de Educação – EEEP. Combate de pragas e doenças na fruticultura.
https://www.seduc.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/37/2012/06/fruticultura_combate_de_pragas_e_doencas.pdf
3. Safra-ES: O fim do estigma do eucalipto.
<https://www.safraes.com.br/anuario-agro-capixaba/o-fim-estigma-eucalipto>
4. Incaper – Silvicultura e a integração das ações por uma política da cadeia produtiva de base florestal.
<https://incaper.es.gov.br/Not%C3%ADcia/retrospectiva-2017-silvicultura-e-a-integracao-das-acoes-por-uma-politica-da-cadeia-produtiva-de-base-florestal>
5. Conservação do solo.
<https://alunosonline.uol.com.br/geografia/conservacao-dos-solos.html>
6. Resíduos ambientais.
<https://www.vgresiduos.com.br/blog/riscos-dos-residuos-sem-tratamento>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

7. Manejo . fitossanitário
<https://www.seminis.com.br/manejo-em-foco/cebola-em-foco/aspectos-fitossanitarios/>
8. Plantio e Espaçamento.
 - https://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Mandioca/mandioca_tabcosteiros/plantio.htm
 - <http://www.tume.esalq.usp.br/simp/arquivos/espacamento.pdf>
9. Instalação de Depósitos de Agrotóxicos em Propriedades Rurais.
<https://www.agricultura.rs.gov.br/upload/arquivos/201802/28113603-cartilha-sobre-deposito-de-agrotoxicos-na-propriedade-rural-pas-uva.pdf>

DISCIPLINA: PRODUÇÃO AGROINDUSTRIAL

1ª Série

1. CARVALHO, Irineide Teixeira. **Microbiologia dos Alimentos**. Rede E-tec Brasil. Recife. EDUFRPE. 2010.
http://pronatec.ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2013/06/Microbiologia_dos_Alimentos.pdf
2. Slides. Microbiologia de alimentos. Prof. Dr. Sérgio F. Pascholati.
https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/1319287/mod_resource/content/0/Te%C3%B3rica%2011%20e%2012%20%20Microbiologia%20dos%20alimentos%2C%20ar%2C%20%20C3%A1gua%20e%20solo.pdf
3. CEARÁ (Estado). Secretaria de Educação – EEEP. Apostila. Microbiologia dos alimentos.
https://www.seduc.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/37/2011/10/nutricao_e_dietetica_microbiologia_de_alimentos.pdf
4. STOLARSKI, Márcia Cristina, et al.(org.) **Boas práticas de manipulação de alimentos**. Curitiba: SEED–PR., 2015.
http://www.gestaoescolar.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/alimenatacao_escolar/manual_de_boas_praticas_2016.pdf
5. ANVISA - Cartilha sobre Boas Práticas para Serviços de Alimentação
<http://portal.anvisa.gov.br/documents/33916/389979/Cartilha+Boas+Pr%C3%A1ticas+para+Servi%C3%A7os+de+Alimenta%C3%A7%C3%A3o/d8671f20-2dfc-4071-b516-d59598701af0>
6. Cartilha - BASTOS. Claudio Sergio Pimentel. **Noções básicas de higiene na**



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

manipulação de alimentos.

<https://ovigilantesanitario.files.wordpress.com/2017/05/cartilha-noc3a7c3b5es-bc3a1sicas-de-higiene-na-manipulac3a7c3a3o-dos-alimentos.pdf>

7. Sanitização e desinfecção na indústria de alimentos. Neoprospecta. Fev./2019.

<https://blog.neoprospecta.com/sanitizacao-desinfeccao-industria-alimentos/>

8. Slides - CINTRA, Patricia. **Métodos de conservação dos alimentos.** Nutrisaude.2014.

- <https://nutrisaude14.files.wordpress.com/2014/11/mc3a9todos-de-conservac3a7c3a3o-dos-alimentos-2014.pdf>
- <https://blog.ifope.com.br/metodos-conservacao-dos-alimentos/>

2ª Série

1. Ebook - BOAS PRÁTICAS de Fabricação na indústria de Alimentos- site Ifope educacional. <https://materiais.ifope.com.br/ebook-guia-pratico-de-bpf>
2. Biblioteca de alimentos - Gerência-Geral de Regulamentação e Boas Práticas Regulatórias – GGREG.
http://portal.anvisa.gov.br/documents/33880/4967127/Biblioteca+de+Alimentos_Portal-nNM6MLrs.pdf/f69da615-cd56-44f0-850e-cd816221110d
3. Slides – Embrapa. Processamento mínimo de frutas e hortaliças. Celso L Moreti.
<https://acervodigital.ufpr.br/bitstream/handle/1884/47921/Manual-de-Processamento-Minimo-de-Frutas-e-Hortalicas%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
4. Oliveira, Emanuel Neto Alves de. **Tecnologia e processamento de frutas:** doces, geleias e compotas. Natal: IFRN, 2018.
<https://memoria.ifrn.edu.br/bitstream/handle/1044/1664/Tec.%20e%20Proc.%20de%20Fruta%20s%20-%20E-Book.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
5. LOVATTO, Marlene Terezinha. **Agroindustrialização de frutas.** Santa Maria : Universidade Federal de Santa Maria, Colégio Politécnico, Rede e-Tec Brasil, 2016.
http://estudio01.proj.ufsm.br/cadernos_fruticultura/sexta_etapa/arte_agroindustrializacao_de_frutas_1.pdf
6. KOPF, Cristiane (coord.). **Técnicas do processamento de frutas para a**



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

- agricultura familiar.** Guarapuava : Unicentro, 2008.
<http://www2.unicentro.br/editora/files/2012/11/frutas.pdf>
7. BRAGANÇA, Maria da Graça Lima. **Frutas Cristalizadas**. Departamento Técnico. Emater-MG.
<https://www.asbraer.org.br/index.php/consulta/item/download/>
8. Silva Neto, Raimundo Marcelino da. **Doce de frutas em calda**. Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2006.
<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/11873/2/00079040.pdf>
9. PACHECO, José Wagner. **Guia técnico ambiental de abates** (bovino e suíno). São Paulo : CETESB, 2006.
<https://cetesb.sp.gov.br/consumosustentavel/wpcontent/uploads/sites/20/2013/11/abate.pdf>
10. Slides. Microbiologia de alimentos. Prof. Dr. Sérgio F. Pascholati.
https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/1319287/mod_resource/content/0/Te%C3%B3rica%2011%20e%2012%20%20Microbiologia%20dos%20alimentos%2C%20ar%2C%20%C3%A1gua%20e%20solo.pdf
11. CEARÁ (Estado). Secretaria de Educação – EEEP. Apostila. Microbiologia dos alimentos.
https://www.seduc.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/37/2011/10/nutricao_e_dietetica_microbiologia_de_alimentos.pdf
12. CARVALHO, Irineide Teixeira. **Microbiologia dos Alimentos**. Rede E-tec Brasil. Recife. EDUFRPE. 2010.
http://pronatec.ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2013/06/Microbiologia_dos_Alimentos.pdf
13. SILVA, Gilvan. **Processamento de leite** (Curso técnico em alimentos). Recife. EDUFRPE, 2012. 167p.
http://pronatec.ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2013/06/Processamento_de_Leite.pdf
14. Site ciência do leite: Boas práticas na fabricação de laticínios
<https://cienciadoleite.com.br/noticia/3186/boas-praticas-de-fabricacao-na-industria-de-laticinios>
15. BEZERRA, José Raniere Mazile Vidal (cord). **Tecnologia da fabricação de derivados do leite**. Departamento de Engenharia de Alimentos; Guarapuava: Unicentro, 2008.
<http://www2.unicentro.br/wp-content/blogs.dir/15/files/2012/11/leite.pdf>
16. _SEBRAE - Cartilha de Boas Práticas de Fabricação na Indústria de Gelados



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

Comestíveis

[https://bibliotecas.sebrae.com.br/chronus/ARQUIVOS_CHRONUS/bds/bds.nsf/18e69ee9eca639b33372eefdf6ecfb4e/\\$File/7574.pdf](https://bibliotecas.sebrae.com.br/chronus/ARQUIVOS_CHRONUS/bds/bds.nsf/18e69ee9eca639b33372eefdf6ecfb4e/$File/7574.pdf)

17. MACHADO, João Armando D. SCHEIBLER, Juliana L. DIESE, Vivien. **As Agroindústrias familiares no setor de produtos lácteos: Possibilidades e Alternativas.** Universidade Federal de Santa Maria. RS. <http://coral.ufsm.br/desenvolvimentorural/textos/sober%202003%201.pdf>
18. Slides – Tecnologia de Carnes e Produtos Derivados. Prof. Dra. Cristina Bogsan. https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/2321114/mod_resource/content/1/carnes.pdf
19. MADRUGA, Marta Suely. Et al. **Carnes caprina e ovina: processamento e fabricação de produtos derivados.** Tecnol. & Ciên. Agropec., João Pessoa, v.1., n.2, p.61-67, dez. 2007. http://revistatca.pb.gov.br/edicoes/volume-01-2007/volume-1-numero-2-dezembro-2007/tca09_processamento.pdf
20. Blog neoprosecta: Identificação de microorganismos em produtos cárneos <https://blog.neoprosecta.com/identificacao-microrganismos-produtos-carneos/>
21. CEARÁ (Estado). Secretaria de Educação – EEEP. Apostila. Processamento de Carnes. https://www.seduc.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/37/2011/01/agroindustria_processamento_de_carnes.pdf
22. Gestão agroindustrial. http://pronatec.ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2013/06/Gestao_Agroindustrial.pdf
23. Embrapa - Pescado e Processamento Tecnológico. <https://www.embrapa.br/documents/1354377/1743443/Pescado+Processamento+Tecnol%C3%B3gico.pdf/24fa34d6-1b42-499e-ac08-29acf6319c22?version=1.0>
24. MINOZZO. Marcelo Giordani. **Processamento e conservação do pescado.** Rede E-Tec Brasil. IFPR. 2011. http://www.proedu.rnp.br/bitstream/handle/123456789/411/Processamento_e_Conservacao_do_Pescado.pdf?sequence=1&isAllowed=y
25. Videoaula. Embrapa - Doces e geleias de frutas. <https://www.youtube.com/watch?v=LP5z5XtBCw0>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

26. Videoaula. Desidratação de Frutas.
<https://www.youtube.com/watch?v=dd5dx1KXndM>
27. Videoaula. Higienização de máquinas e equipamentos - SESI.
<https://www.youtube.com/watch?v=dgLDkPDo2pk>
28. Videoaula. Abate bovin. <https://www.youtube.com/watch?v=bSjQHKwVquY>
29. Videoaula. Orientações de ergonomia.
<https://www.youtube.com/watch?v=rsNoyqPfzZk>
30. Videoaula. Tecnologia de Produção de Leite e Derivados
 - <https://www.youtube.com/watch?v=LNZMI9JNz9o> (parte 1)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=OEugYVo4Lv8> (parte 2)
31. Videoaula. Leite e Derivados.
<https://www.youtube.com/watch?v=gwzDpXaQ20A>
32. Videoaula. Tecnologia de Produtos Carneos – Parte.
<https://www.youtube.com/watch?v=jVcrAyRPh0w>
33. Videoaula. Higiene e Manipulação - IFRO - Profª Natsue Kosin
 - <https://www.youtube.com/watch?v=oq7KTrjFriw>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=ZpQrBOVZTRk>

DISCIPLINA: IRRIGAÇÃO E DRENAGEM

1ª Série

1. FERREIRA. Valber Mendes. Irrigação e Drenagem. IFPI, 2011.
http://pronatec.ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2013/06/Irrigacao_e_Drenagem.pdf
2. FRIZZONE. José Antônio. Os métodos de irrigação. ESALQ/USP. Piracicaba - SP. 2017.
http://www.leb.esalq.usp.br/leb/disciplinas/Frizzone/LEB_1571/TEXTO_COMPLEMENTAR_1METODOS_DE_IRRIGACAO.pdf
3. Slides - Sistemas de Irrigação. Professor: João Eduardo Ribeiro da Silva
 - <https://agrofuturomil.files.wordpress.com/2017/01/irrigac3a7c3a30-e-drenagem-aula-5.pdf>
 - http://www.leb.esalq.usp.br/leb/disciplinas/Folegatti/leb1571/01_bIrrigac



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

[ao.pdf](#)

4. Slides – Processos hidrológicos - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Camilo Daleles Rennó e Laura De Simone Borma.
<http://www.dpi.inpe.br/~camilo/prochidr/aulas.html>
5. Slides – Agência Nacional das Águas – Drenagem e Controle da Salinidade
https://capacitacao.ead.unesp.br/dspace/bitstream/ana/247/1/Apresenta%C3%A7%C3%A3o_ANA_DRENAGEM_2015_V1.pdf

2ª Série

1. Apostila - Serviço Nacional de Aprendizagem Rural. Irrigação: gestão e manejo. Brasília: Senar, 2019.
https://www.cnabrazil.org.br/assets/arquivos/250_irriga%C3%A7%C3%A3o.pdf
2. Slides - Irrigação por Aspersão. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia. Engenharia da Irrigação
http://www.esalq.usp.br/departamentos/leb/disciplinas/Patricia/LEB_1571/Aulas_aspersao_convencional.pdf
3. CINQUETTI. Heloisa Sista. Lixo, resíduos sólidos e reciclagem: uma análise comparativa de recursos didáticos. Editora UFPR. Curitiba, n. 23, p. 307-333, 2004. <https://revistas.ufpr.br/index.php/educar/article/viewFile/2165/1817>
4. Slides - Química da poluição do solo. Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)-http://www.ufjf.br/baccan/files/2012/11/AULA-09-Qu%C3%ADmica-do-s-solos-parte2_2S2015.pdf
5. Química dos Solos e Sedimentos.
www.ufjf.br/baccan/files/2012/11/Aula-9-Qu%C3%ADmica-dos-solos-parte2-N%C3%A1ira-1S2017.pdf
6. Slides - Controle da poluição ambiental. Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim. Universidade Federal de Alagoas – UFAL
<https://ctec.ufal.br/professor/elca/Aula%20Polui%C3%A7%C3%A3o%20ambiental.pdf>
7. Videoaulas Agrárias – Instituto Federal Norte de Minas - IFNMG
 - 7.1. Irrigação e Drenagem (aula 1 a 4). Prof^ª. Nayara Chystina Almeida Araújo
 - <https://www.youtube.com/watch?v=n6rlilyCXGk>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=L7ArY0rlvmY>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=pLrz1OXvMn0>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=fv6qu-hM4Qw>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

8. Videoaula. EMBRAPA - O que é solo?
https://www.youtube.com/watch?v=IBRFa_cMfG8
9. Videoaula. Irrigação:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=RNPgL0oOrL8>
 - https://www.youtube.com/watch?v=FLLB_9cubiY
 - <https://www.youtube.com/watch?v=7WYUKuEOd5E>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=tumJiW-Gooo>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=IJOmGZTDd9E>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=u5aXT6Azi4g>

DISCIPLINA: MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA

1ª Série

1. ARTUZO, F.D. et al. **Tomada de decisão a partir da análise econômica de viabilidade**: estudo de caso no dimensionamento de máquinas agrícolas.
<http://www.custoseagronegocioonline.com.br/numero3v11/10%20decisao.pdf>
2. Importância da Ambiência na mecanização Agrícola. Jornal dia de campo.
<http://www.diadecampo.com.br/zpublisher/materias/Materia.asp?id=29403&secao=Colunas%20e%20Artigos>
3. Entenda a mecanização da agricultura e conheça quatro vantagens – Blog Jacto – 22/01/19
<https://blog.jacto.com.br/entenda-a-mecanizacao-da-agricultura-e-conheca-4-vantagens/>
4. Mecanização agrícola: Aumento da produtividade e racionalização dos custos. Revista Agropecuária
<http://www.revistaagropecuaria.com.br/2019/02/21/mecanizacao-agricola-aumento-da-produtividade-e-racionalizacao-dos-custos/>
5. Mecanização Agrícola.
https://www.seduc.ce.gov.br/wcontent/uploads/sites/37/2011/10/fruticultura_mecanizacao_agricola.pdf
6. SENAR - Manutenção e operação de máquinas agrícolas - Cartilha.
http://isaofrancisco.com.br/cartilhas/ep_manutencao_e_operacao_de_maquinas_agricolas_2014.pdf
7. SENAR – Manutenção de Tratores Agrícolas.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

- http://www.leb.esalq.usp.br/leb/disciplinas/Milan/leb332/Manut_SENAR.pdf
8. BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 31 – **Segurança e saúde no trabalho na agricultura , pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura**. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2005.
https://enit.trabalho.gov.br/portal/images/Arquivos_SST/SST_NR/NR-31.pdf
 9. BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 17 – Ergonomia. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2005.
<http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR17-ANEXO2.pdf>
 10. Programa Gestão de Riscos em Saúde e Segurança no Trabalho Rural
Prevenção de acidentes com máquinas agrícolas NR-31.12.
http://ead.senar.org.br/lms/webroot/uploads/senar/conteudos/222/anexos/RIS_3_M2.pdf
 11. Embrapa - Plantio mecanizado
https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/gestor/cana-de-acucar/arvore/CONTAG01_74_22122006154841.html
 12. Revista RPA News – As ultimas novidades do plantio mecanizado
<https://revistarpanews.com.br/as-ultimas-novidades-do-plantio-mecanizado/>
 13. Apostila – Mecanização agrícola – Instituto de Formação – Bahia - 2012.
<http://www.ifcursos.com.br/sistema/admin/arquivos/12-15-18/disciplinainfraestruturaapostila.pdf>
 14. Rede E-tec Brasil – Mecanização Agrícola
http://redeetec.mec.gov.br/images/stories/pdf/eixo_rec_naturais/agropecuaria/181012_mecan_agr.pdf
 - 15.4 Tipos de Implementos Agrícolas e seus Usos – Blog lavoura 10.
<https://blog.aegro.com.br/tipos-de-implementos-agricolas/>
 16. Associação Brasileira das Entidades Estaduais de Assistência Técnica e Extensão Rural.
<https://www.asbraer.org.br/index.php/consulta/itemlist/category/179-agroindustrias>
 17. Coleção Semear: A Extensão Rural Pública e seus Impactos no Desenvolvimento Municipal Sustentável. www.asbraeer.org.br
 18. Videoaula. IFNMG – Mecanização Agrícola – Prof. Sérgio Renard
 - <https://www.youtube.com/watch?v=Ranpfr-MauA> (aula 1)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=uMEpSH2i3ik> (aula 2)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=cesmESKVamM> (aula 3)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=Whz4ght7-dU> (aula 4)



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

19. Videoaula. Máquinas e Implementos Agrícolas – IFPI.
<https://www.youtube.com/watch?v=v9HH0JiOkhQ>
20. Videoaula. SENAR – NR 31
- https://www.youtube.com/watch?v=FI7gpllw_Yo
 - https://www.youtube.com/watch?v=wwZjd_ZSyW4
 - <https://www.youtube.com/watch?v=74HIWDe3hsM>
21. Videoaula. Sinalização de Segurança e GHS – Atualizações da NR-26
<https://www.youtube.com/watch?v=mTDixX9K5iM>
22. Videoaula. Tecnologia do Campo – segurança em Máquinas agrícolas
<https://www.youtube.com/watch?v=4wAkMkTq3mU>
- Videoaula. Plantio mecanizado e manual.
<https://www.youtube.com/watch?v=MVqd8TTrd3Y>

DISCIPLINA: EXTENSÃO RURAL

1ª Série

1. BALEM, Tatiana Aparecida. **Extensão e desenvolvimento**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, Colégio Politécnico : Rede e-Tec Brasil, 2015..
http://estudio01.proj.ufsm.br/cadernos_fruticultura/segunda_etapa/extensao_d_ensenvolvimento_rural.pdf
2. CAPORAL. Francisco Roberto (Coord). **Extensão rural e agroecologia: temas sobre um novo desenvolvimento rural, necessário e possível**. MDA. 2007.
<http://www.reformaagrariaemdados.org.br/sites/default/files/Extens%C3%A3o%20Rural%20e%20Agroecologia%20temas%20sobre%20um%20novo%20desenvolvimento%20rural.%20necess%C3%A1rio%20e%20poss%C3%ADvel%20-%20Francisco%20Roberto%20Caporal%20-%20MDA,%202007.pdf>
3. Instituto Paranaense de assistência Técnica e Extensão Rural – EMATER.
http://www.emater.pr.gov.br/arquivos/File/Biblioteca_Virtual/Publicacoes_Tecnicas/Metodologia/Manual_MetodologiaExtensaoRural.pdf
4. SOUSA, Fabiano de. Extensão rural e associativismo. IFcursos. Bahia, 2013.
http://www.ifcursos.com.br/sistema/admin/arquivos/07-50-27-apostiladeextensao_rural.pdf



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

5. GONÇALVES, Lúcio Carlos. Extensão rural e conexões. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2016.
<https://ceca.ufal.br/professor/jhqc/Livro%20-%20Extens%C3%A3o%20rural%20e%20conex%C3%B5es%20-%20Gon%C3%A7alves.pdf>
6. ROMANIELLO, Marcelo Márcio. Extensão Rural e Sustentabilidade: guia de estudos. Lavras : UFLA, 2015.
https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4128960/mod_resource/content/0/Extens%C3%A3o-rural-E-sutentabilidade%20%281%29.pdf
7. EMATER Estratégias Metodológicas da Extensão Rural do Paraná - Curitiba: Instituto Emater, 2010.
http://www.emater.pr.gov.br/arquivos/File/Biblioteca_Virtual/Publicacoes_Tecnicas/Metodologia/EstrategiasMetodologicasVolIII.pdf
8. Slides - SANT'ANA. Antonio Lazaro. **As diferentes concepções da extensão rural.** UNESP, 2017.
<https://www.feis.unesp.br/Home/departamentos/fitotecniatecnologiadealimentosesocioeconomia716/antoniolazarosantana/concepcoes-de-extensao-rural-no-brasil-2017.pdf>
9. GONÇALVES, Lúcio Carlos. **Extensão rural e conexões.** Belo Horizonte: FEPMVZ, 2016.
<https://vet.ufmg.br/ARQUIVOS/FCK/file/livro%20extens%C3%A3o%20rural.pdf>
10. Embrapa – Tecnologia na agricultura
11. <https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/30015917/artigo-a-tecnologia-na-agricultura>
12. Tecnologia na Agricultura: produtividade e renda. 2012. Prof. Dr. Francisco
<https://fgelneto.paginas.ufsc.br/files/2011/08/TEC-NA-AGRICULTURA-VERS%C3%83O-FINAL-CORRIGIDA.pdf>
13. Videoaula. Extensão Rural – Conceitos e Aspectos Históricos
 - <https://www.youtube.com/watch?v=pJAEtLq9nTM>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=ndAOmAlKEWU>
 - https://www.youtube.com/watch?v=eZvxZSn_Ycw
14. Videoaula. Histórico e características da extensão rural
<https://www.youtube.com/watch?v=pJAEtLq9nTM>
15. Videoaula. Extensão Rural e Desenvolvimento sustentável:
<https://www.youtube.com/watch?v=RL42E0wv698>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

DISCIPLINA: SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

1ª Série

1. RADOLL. Geni de Fátima Portela. **Segurança Agrícola Rural**. Rede E-Tec Brasil. IFPR, 2012.
<http://ead.ifap.edu.br/netsys/public/livros/LIVROS%20SEGURAN%C3%87A%20DO%20TRABALHO/M%C3%B3dulo%20II/Livro%20Seguranca%20agricola%20rural.pdf>
2. Segurança e Higiene no Trabalho Agrícola.
http://www.inforcna.pt/Media/Files/2019228_SegurancaEHigieneNoTrabalho.pdf
3. Apostila - Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho Florestal - UNAC.
<http://www.unac.pt/index.php/documentos/publicacoes/28-normas-de-seguranca-higiene-e-saude-aplicaveis-ao-setor-florestal/file>
4. Manual de segurança do Trabalho. Braz Quality – Consultoria em Agronegócio
<https://cotemar.com.br/wp-content/uploads/2017/01/manual-de-seguranca-2.pdf>
5. Caderno Didático de Segurança em Trabalho Rural
<http://www.ead.go.gov.br/cadernos/index.php/CDP/article/view/135>
6. Jornal do Agronegócio - A segurança do trabalho na agricultura e pecuária -
<http://folhaagricola.com.br/artigo/a-seguranca-do-trabalho-na-agricultura-e-pecuaria-estamos-preparados-para-tratar-deste-assunto-por-guilherme-vieira-1>
7. SENAR - Segurança do Trabalho Rural: conheça riscos e formas de prevenção
<http://ead.senargo.org.br/blog/seguranca-do-trabalho-rural-conheca-riscos-e-formas-de-prevencao>
8. Videoaula. Acidentes de Trabalho
 - <https://www.youtube.com/watch?v=OiOtTY0K2Hc>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=LizyxkD3Zz8>
9. Videoaula. Causas e Consequências dos Acidentes de Trabalho
 - <https://www.youtube.com/watch?v=FIGit-K19f8>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=Ik6dBhDUru8>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

10. Videoaula. EPC's e EPI's.
<https://www.youtube.com/watch?v=mwrBpvrrj7o&list=TLPQMTMwNTlwMjCpv6w0GatrYQ&index=3>
11. Blog Jacto - Prevenção de acidentes: como garantir a segurança na lavoura
<https://blog.jacto.com.br/prevencao-de-acidentes-como-garantir-a-seguranca-na-lavoura/>
12. Slides – saúde e segurança do Trabalho e Meio Ambiente
http://www.gso.org.br/files/file_id23.pdf

DISCIPLINA: TOPOGRAFIA

2ª série

1. CEARÁ (Estado). Secretaria de Educação – EEEP. Apostila. Topografia Básica.
https://www.seduc.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/37/2011/10/fruticultura_topografia_basica.pdf
2. CEARÁ (Estado). Secretaria de Educação – EEEP. Apostila. Fundamentos de Topografia.
https://educacaoprofissional.seduc.ce.gov.br/images/material_didatico/Agricultura/agricultura_topografia_basica.pdf
3. Slides - Introdução a Topografia - UFSC - Prof. Diego Custódio.
https://moodle.ufsc.br/pluginfile.php/2029988/mod_resource/content/1/1_Introdu%C3%A7%C3%A3o_TOPO-1_2016_1.pdf
4. Apostila – Portal Agrimensura – Topografia: conceitos e fundamentos. Prof. Lênio.
<http://nuvem.portalagrimensura.com/download/dXBsb2Fkcy9hcG9zdGlzYXMvZnVuZGFtZW50b3MtZGEtdG9wb2dyYWZpYS1jb25jZWl0b3MtZS1mdW5kYWl1bnRvcy5wZGY=/h/9d0a5ea74a94600d71e4f8518787f5a3>
5. Divisão da Topografia.
http://wiki.urca.br/dcc/lib/exe/fetch.php?media=aula_01_modos_de_compatibilidade.pdf
6. Videoaula. Topografia - Prof. Geomar – Instituto Federal do Norte de Minas Gerais



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

- <https://www.youtube.com/watch?v=vW9JGciPcm8>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=cT6GEE769-o>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=rc8GNHFtHfg>
7. Videoaula. Levantamento Topográfico.
<https://www.youtube.com/watch?v=RIYTNsmZefY>
 8. Videoaula. Medidas diretas e indiretas, eletrônicas de distâncias e GPS
<https://www.youtube.com/watch?v=B3UMumIACj8>
 9. Videoaula. Polos geográficos e magnéticos, declinação magnética, Azimute e Rumo <https://www.youtube.com/watch?v=slIt80wtHnM>
 10. Videoaula. Introdução a topografia
<https://www.youtube.com/watch?v=vW9JGciPcm8>
 11. Operações com ângulos <https://www.youtube.com/watch?v=vW9JGciPcm8>
 12. Trigonometria e unidades de medida.
<https://www.youtube.com/watch?v=vW9JGciPcm8>

DISCIPLINA: CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES RURAIS

2ª Série

1. BUENO. Carlos Frederico Hermeto. **Técnicas construtivas rurais**: noções básicas para gerenciamento de obras. UFGD. 2017.
http://files.rodrigoprofessor.webnode.com.br/200000336-e39dee496b/Tecnicas%20Construtivas_UFGD_AGRONOMIAparte%201.pdf
2. NETO. José Pinheiro Lopes. **Construções e instalações rurais**. NT Editora. Brasília: 2017. 138p.
<https://avant.grupont.com.br/dirVirtualLMS/arquivos/texto/340a6ef5b53d1e623a11292a24e29191.pdf>
3. Apostila – Agptea - Instalações Rurais
<https://www.bibliotecaagptea.org.br/administracao/construcoes/livros/INSTALACOES%20RURAISS%20TECNICO%20EM%20AGRICULTURA.pdf>
4. FREIRE, Wesley Jorge. **Materiais alternativos de construção**. UEC. Campinas. SP.
<http://files.rodrigoprofessor.webnode.com.br/200000185-bea8cbfa2c/Apostila%20materiais%20alternativos.pdf>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

5. MESQUITA, G. Caderno Didático de Construções Rurais (REDE ITEGO). Cadernos da Rede, 1, 78-112. 2019.
<http://www.ead.go.gov.br/cadernos/index.php/CDP/article/view/386>
6. Brasil. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Extrativismo e Desenvolvimento Rural Sustentável. **Curso de Bioconstrução**. Brasília: MMA, 2008.
https://www.mma.gov.br/estruturas/sedr_proecotur/_publicacao/140_publicacao15012009110921.pdf
7. Embrapa - Construção de estufas para produção de hortaliças.
<https://www.embrapa.br/documents/1355126/9124396/Constru%C3%A7%C3%A3o+de+estufas.pdf/8bec74eb-2206-44ff-9aad-538141520c4a>
8. PEREIRA. Antônio Roberto Mendes. Os materiais de construção na propriedade rural - Insumos encontrados no local. 2011.
<http://permaculturapedagogica.blogspot.com/2011/11/os-materiais-de-construcao-na.html>
9. Guia de construções Rurais à base de cimento.
http://www.professormendoncauenf.com.br/crr_guia02.pdf
10. Construção de Estufas de baixo Custo.
https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/recursos/Estufa_Baixo_CustoID-Gm70WQGk56.pdf
11. A Construção de estufas de hortaliças – Revista Cultivar.
<https://www.grupocultivar.com.br/artigos/estufa-na-pratica>
12. Estufas de cultivo protegido.
<https://www.lonax.com.br/estufa-agricola-para-cultivo-protegido/>
13. Videoaula. IFNMG – Construção e Instalações Rurais
 - <https://www.youtube.com/watch?v=QJMd2gZMCy4> (aula 1)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=J88SYaKUbew> (aula 2)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=GYwegPOWxGg> (aula 3)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=CVIN7pWiOyw> (aula 4)

DISCIPLINA: FERRAMENTAS DE GESTÃO

2ª Série

1. Gestão ambiental - Conceitos.
http://sinop.unemat.br/site_antigo/prof/foto_p_downloads/fot_13521ed_3_-_conceitos_de_gestao_ambiental_pdf_ED_3_-_Conceitos_de_Gestao_Ambiental.pdf



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

2. Apostila UFAL - Gestão ambiental.
<https://ctec.ufal.br/professor/vap/Apostila%203.pdf>
3. USP - Modificações ambientais e impactos.
https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/2514473/mod_resource/content/1/textodidatico_shs416_2015.pdf
4. Entenda a lei de crimes ambientais.
<https://www.oeco.org.br/dicionario-ambiental/28289-entenda-a-lei-de-crimes-ambientais/>
5. Instituto Brasileiro de Certificação Ambiental – O que é uma crime ambiental.
<https://ibracam.com.br/blog/o-que-e-considerado-um-crime-ambiental-no-brasil>
6. MEDAGLIA . Sandra Mara Pretini. Secretaria de Meio Ambiente de São Paulo. Lei de Crimes Ambientais.
https://cetesb.sp.gov.br/posgraduacao/wp-content/uploads/sites/33/2016/12/Aula-8-Crimes-ambientais-Lei-9605_98.pdf
7. USP - Desenvolvimento sustentável
https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/2514489/mod_resource/content/2/Texto%20desenvolvimento_sustentavel.pdf
8. USP - Economia Verde - Síntese para tomada de decisões.
https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/2514513/mod_resource/content/1/economia_verde_pnuma.pdf.
9. Emater - Gestão do Sistema de produção agropecuário familiar e suas interfaces.
http://www.emater.pr.gov.br/arquivos/File/Biblioteca_Virtual/Premio_Extensao_Rural/1_Premio_ER/GestaoSistemaProd_Agrop.pdf
10. Emater - Gestão de propriedades rurais.
<http://otca.info/gef/uploads/e7ccb-EMATER.pdf>.
11. Noções Básicas de gestão Ambiental - Blog.
<https://blog.waycarbon.com/2015/09/noco-es-basicas-de-gestao-ambiental/>
12. Sistema de gestão Ambiental - ISO 14.00
[http://joinville.ifsc.edu.br/~valterv/Gestao%20da%20Qualidade/Aula%204_ISO14000%20\(SGA\).pdf](http://joinville.ifsc.edu.br/~valterv/Gestao%20da%20Qualidade/Aula%204_ISO14000%20(SGA).pdf).
13. Slides - Plataforma de gestão agropecuária.
http://www.sistemafamato.org.br/site/arquivos/Apresenta%C3%A7%C3%A3o_PGA_Sisbov_Cart%C3%A3odoProdutor.pdf



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

14. Drive com conteúdo da rede e-Tec sobre Administração no Agronegócio e sobre Empreendedorismo: Administração no agronegócio; Falando sobre empreendedorismo; Todo empreendedor é um “empresário”?; O que é agronegócio?; Pesquisa de Mercado: o que é isso?; Planejando uma Pesquisa de Mercado; O que é Marketing? Plano de marketing: conceitos e aplicabilidade; Elaborando um Plano de Marketing; Plano de Negócio: o que é para que serve; Elaborando um plano de negócios; Elaborando um Plano de Negócios: O plano financeiro; Empreendedorismo no Agronegócio. Disponíveis em:
15. <https://drive.google.com/drive/folders/1k69cjgWKz0sZMJXUMVDqRAa-A5oNkryH?usp=sharing>
16. IFRN - Slides Impactos Ambientais.
<http://docente.ifrn.edu.br/leonardopivotto/materiais-de-licenciamento-ambiental/aulas/aula-04-ppt/view>
17. Manual para uma gestão eficiente.
<https://blog.scadiagro.com.br/manual-pratico-para-uma-gestao-eficiente-de-propriedade-rural/>
18. Cartilha do produtor rural
<https://m.sebrae.com.br/Sebrae/Portal%20Sebrae/UFs/RN/Anexos/gestao-e-comercializacao-cartilha-do-produtor-rural.pdf>
19. Como administrar uma propriedade rural.
<https://blog.aegro.com.br/como-administrar-uma-propriedade-rural/>
20. Site Boas Práticas Agronômicas - Agricultura Digital.
<https://boaspraticasagronicas.com.br/noticias/agricultura-digital/>
21. Videoaula. UNESP - Introdução ao Meio ambiente e Crise ambiental.
<https://www.youtube.com/watch?v=VIDIWuiYd6M>
22. Videoaula. Modelo e sistemas de gestão ambiental.
<https://www.youtube.com/watch?v=QW9U0G-fM3E>
23. Videoaula. ISO 14001 - Sistema de gestão ambiental.
<https://www.youtube.com/watch?v=TBTyJNokg7k>
24. Videoaula. Introdução básica a informática (formatação de trabalhos de acordo ABNT). <https://www.youtube.com/watch?v=b6zBAIRcJ5I>
25. Videoaula. Introdução básica a informática (elaboração e inserção de planilhas no word). <https://www.youtube.com/watch?v=8kZekn96fvU>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

26. Videoaula. Funções da administração (introdução e planejamento).
<https://www.youtube.com/watch?v=JNKmRZISNzo&t=123s>
27. Videoaula. Níveis do planejamento:
<https://www.youtube.com/watch?v=xn5iPIrlmHE>
28. Videoaula. Agricultura familiar - Gestão.
<https://www.youtube.com/watch?v=wGOKDH7HBNg>
29. Videoaula. IFPI - Meio Ambiente e gestão sustentável
 - www.youtube.com/watch?v=RL42E0wv698
 - https://www.youtube.com/watch?v=7_7OlrIDxsA
 - <https://www.youtube.com/watch?v=a6GA8u5stUo>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=JLRcBZGWTmU>
30. Videoaula. Gestão Rural. <https://www.youtube.com/watch?v=Src3F7ubfWE>
31. Videoaula. SENAR - Administração rural
<https://www.youtube.com/watch?v=PnPjup8fAdA>
32. Lei nº 8.171 de 17/01/1991 – dispõe sobre a políticas agrícola.
http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8171.htm
33. SENAR – A política agrícola brasileira.
<https://faespsenar.com.br/leitura-conteudo/00000038/M00018>
34. EMBRAPA – Política, Legislação e Gestão Ambiental – Carlos Eduardo Pacheco .
Lima <https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/gestor/cebola/arvore/CONT000gn0j7gdx02wx5ok0liq1mqesx2k2b.html>
35. Brasil. Ministério do Meio Ambiente. Consultoria Jurídica. Legislação Ambiental Básica Consultoria Jurídica. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, UNESCO, 2008.
https://www.mma.gov.br/estruturas/secex_conjur/_arquivos/108_12082008084425.pdf
36. Canal Rural – Entrevista: Modernização da lei de pesticidas traz eficiência e segurança para consumo.
<https://www.canalrural.com.br/conexao-brasilia/modernizacao-da-lei-de-pesticidas-traz-eficiencia-e-seguranca-para-consumo/>
37. Videoaula. Imóvel Rural. <https://www.youtube.com/watch?v=tYVryatU-rs>
38. Videoaula. Introdução ao Direito Agrário.
<https://www.youtube.com/watch?v=mQiTWEjmBY4>
39. Videoaula. Evolução do Direito Agrário <https://www.youtube.com/watch?v=Ft5HRS-Ey3Y>