



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO – SÃO MATEUS**

EDITAL DE SELEÇÃO Nº 02/2020

Feira Regional de Ciência e Tecnologia – Fercite
Aprendizagem Significativa Através de Tecnologias de Informação e Comunicação

A Superintendência Regional de Educação São Mateus (SRESM), no uso de suas atribuições legais, estabelece normas para a Feira Regional de Ciência e Tecnologia – Fercite – Aprendizagem Significativa Através de Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs). A Fercite contemplará pesquisa científica, elaboração de portfólios, relatórios e/ou registros em diário de bordo, estudo de caso e experimentos produzidos pelos estudantes das unidades escolares sob sua jurisdição.

1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 A Fercite, promovida pela SRESM, busca proporcionar uma aprendizagem com foco de investigação progressivo, explorando o protagonismo juvenil para despertar o interesse dos estudantes pela Ciência. Partimos da premissa de que é possível trabalhar conceitos básicos dos diversos componentes curriculares a partir da investigação científica. Com a investigação científica, os estudantes poderão perceber com mais clareza as transformações e os fenômenos relacionados aos processos econômicos e sociais que envolvem a aprendizagem. Ainda é possível abordar conhecimentos científicos que permeiam o cotidiano, através de observação e experimentação.

1.2 A Fercite terá formato *on-line* buscando oportunizar a divulgação e a visibilidade da produção discente, neste período de excepcionalidade, devido ao distanciamento social imposto pela Covid-19.

1.3 A Feira de Ciência será direcionada para as áreas de conhecimento de Ciências da Natureza e de Matemática.

1.4. O processo seletivo será regido pelas regras do presente Edital, por seus anexos, e eventuais retificações, sendo executado sob a responsabilidade da SRESM.

2 DA PARTICIPAÇÃO

2.1 Poderão participar os estudantes de **TODAS** as modalidades, anos/séries/turmas/etapas, devidamente matriculados nas unidades escolares da rede pública estadual, jurisdicionadas à SRESM.

2.2 A participação de estudantes com necessidades educacionais especiais poderá, além dos docentes, ser viabilizada com o auxílio dos pais e/ou responsáveis.

3 DAS INSCRIÇÕES

3.1 As inscrições ocorrerão no período de 21/09 a 09/10 de 2020, e serão realizadas, apenas, eletronicamente através do Site da Fercite que será disponibilizado pela SRESM.

3.2 A inscrição será realizada, pelo professor orientador, com anuência do gestor da unidade escolar de acordo com a(s) modalidade(s) de ensino por ela ofertada.

3.3 No ato da inscrição o professor orientador deverá escolher a(s) categoria(as) das quais seus estudantes participarão, conforme especificado no formulário de inscrição apresentado no site da Feira Regional de Ciência e Tecnologia no seguinte endereço eletrônico <https://sites.google.com/view/fercite/in%C3%ADcio?authuser=1>.

4 DAS CATEGORIAS

4.1 As categorias da Fercite estão enquadradas nas Áreas do Conhecimento apresentadas no Quadro 1.

Quadro 1. Áreas de Conhecimento da Fercite

Área 01: Ciências da Natureza	Área 02: Matemática
Biologia, Química, Física e Ciências	Matemática

5 DA PESQUISA CIENTÍFICA

5.1 Na **pesquisa científica** serão permitidos grupos de até três estudantes. Importante considerar que todas as normas de prevenção a Covid-19 deverão ser utilizadas caso o grupo de alunos e professor orientador realizarem alguma atividade presencial.

5.2 O sentido da pesquisa científica utilizando as TICs sinaliza para um conjunto de atividades que possam permitir a articulação entre fenômenos e teorias na tentativa de conectar vivências cotidianas do aluno com o pensamento reflexivo da ciência.

5.3. A pesquisa científica ou atividade experimental contempla um trabalho prático de aprendizagem que permite ao estudante construir novos entendimentos sobre o objeto ou fenômeno estudado a partir de seus saberes e suas experiências pessoais. **Possibilidades legítimas de experimentação, em sentido ampliado, podem incluir simulações em computador, vídeos apoiados em registros de dados e discussões, estudos de caso, construção de modelos científicos, jogos didáticos, registros de situações de campo, entrevistas e documentários.**

5.4 A pesquisa científica deverá ser entregue na forma escrita obedecendo o Anexo A deste Edital.

5.5 Os estudantes participantes da Fercite deverão produzir um vídeo contendo o resumo da investigação científica.

5.6. Os vídeos com a apresentação da pesquisa produzidos pelos estudantes deverão ter, no **mínimo, 2 min** e, no **máximo, 4 min** de duração, podendo ser editados ou não.

5.6.1 A utilização de conteúdo violento, de linguagem verbal e imagens inadequadas ao processo educativo, assim como de figurino e maquiagem impróprios ao ambiente escolar, implicará em eliminação, do trabalho apresentado, na etapa de pré-seleção do concurso.

5.7 O professor orientador participará como mediador/motivador, do processo de produção dos estudantes, em TODAS as categorias nas quais a escola se inscrever.

6 DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1 Na **1ª Etapa** ocorrerá a inscrição das unidades escolares nas áreas de conhecimento de sua escolha.

6.1.1 A inscrição será feita pelo professor orientador através de formulário disponibilizado no site da Fercite.

6.2 Na **2ª Etapa** o professor orientador deverá entregar a pesquisa científica escrita e o vídeo de apresentação produzidos pelos estudantes para avaliação da equipe gestora da unidade escolar.

6.3 Na **3ª Etapa** a unidade escolar constituirá uma comissão para analisar a produção dos estudantes e selecionar até um trabalho por categoria e nível de ensino.

6.4. Na **4ª Etapa** os trabalhos selecionados pela equipe gestora da unidade escolar deverão ser encaminhados para a SRESM através do site da Fercite no endereço eletrônico <https://sites.google.com/view/fercite/in%C3%ADcio?authuser=1>.

6.4.1 O trabalho escrito será enviado em formato **pdf** de acordo com o Anexo A deste Edital.

6.4.2 Os vídeos de apresentação deverão ser encaminhados com o título do trabalho nos formatos **flv, avi, mkv ou mp4**.

6.5 Na **5ª Etapa**, realizada pela SRESM, uma banca examinadora com membros das redes pública estadual, municipal e privada, composta por cinco examinadores, apreciará e analisará as produções recebidas atribuindo pontuação máxima de 500 pontos (100 pontos para cada examinador) que definirá:

6.5.1 Os **03 (três) finalistas**, para premiação, em cada uma das áreas de conhecimento e níveis de ensino que participarão das **6ª e 7ª Etapas**.

6.6 Na **6ª Etapa** os trabalhos finalistas serão inseridos no site da Fercite e ficarão disponíveis para visualizações no período de 06 a 09/11/2020.

6.7 A quantidade de **curtidas** do vídeo da pesquisa realizada terá a pontuação máxima de 100 pontos por apresentação de acordo com o Quadro 2.

Quadro 2. Pontuação das curtidas

Colocação	Pontuação
1º Lugar	100
2º Lugar	80
3º Lugar	60

6.8. Na **7ª Etapa** os finalistas participarão da *live* da Fercite promovida pela SRESM na qual os estudantes terão até 3 min para explanações complementares e interação com a banca examinadora. Durante a apresentação e debates *on-line* sobre a pesquisa científica a banca examinadora pontuará o desempenho dos estudantes em até 100 pontos.

6.9. As etapas da Fercite seguem o cronograma estabelecido no Quadro 3.

Quadro 3. Etapas do Processo de Seleção

ETAPA	PERÍODO
1ª - Inscrição das unidades escolares nas Áreas de Conhecimento de sua escolha. Preenchimento de FORMULÁRIO no site da Fercite.	21/09 a 09/10
2ª - Recebimento das pesquisas científicas e vídeos produzidos pelos estudantes para avaliação da Equipe Gestora da unidade escolar.	09/10 a 23/10
3ª - Análise e Pré-Seleção pelas unidades escolares das pesquisas e vídeos recebidos, dentre as áreas de conhecimento e níveis de ensino inscritas.	26/10 a 30/10
4ª - Recebimento pela SRE das pesquisas e vídeos pré-selecionados pelas unidades escolares através do site da Fercite.	03/11 a 06/11
5ª - Análise e seleção dos trabalhos que participarão da etapa final pela banca examinadora composta por cinco examinadores. O examinador atribuirá até 100 pontos para cada trabalho seguindo os critérios estabelecidos no Item 7 deste Edital (Nota 01).	16/11 a 27/11
6ª - A apresentação dos experimentos da Feira terá formatação digital <i>on-line</i> com participação aberta para toda a comunidade escolar. Cada vídeo selecionado será exibido no Site da Feira de Ciências. Número de curtidas 100 pontos (Nota 02). Início 14h do dia 30/11 e término 14h do dia 02/12/2020.	30/11 a 02/12
7ª - Na <i>live</i> da Fercite os estudantes terão até 3 min para explanações complementares e interação com a banca examinadora que avaliará o desempenho dos estudantes em até 100 pontos (Nota 03). A <i>live</i> acontecerá no canal da SRESM no Youtube. Os horários serão disponibilizados no site da Fercite.	03/12 e 04/12
8ª - Divulgação do Resultado Final (Nota 01 + Nota 02 + Nota 03).	14/12

7 DOS CRITÉRIOS PARA A AVALIAÇÃO

7.1 A pesquisa científica produzida pelos estudantes será avaliada pela banca examinadora no decorrer da **5ª Etapa** (Nota 01), **6ª Etapa** (Nota 02) e **7ª Etapa** (Nota 03).

7.2 Os critérios de avaliação da **5ª Etapa** (Nota 01) estão estabelecidos no Quadro 4 do presente Edital.

Quadro 4. Critérios de Avaliação Nota 01

CRITÉRIO	NOTA
Originalidade	05 a 10
Aplicação do método científico	05 a 10
Diário de bordo (registro cronológico completo)	05 a 10
Criatividade	05 a 10
Pesquisa científica (conteúdo, clareza e apresentação)	05 a 10
Inovação	05 a 10
Pertinência em relação ao tema proposto	05 a 10
Relevância social	05 a 10
Empreendedorismo	05 a 10
Vídeo de apresentação	05 a 10
Total Máximo	100

7.2.1 Os vídeos serão avaliados de acordo com o Quadro 5 sendo que a nota final do vídeo deve ser maior ou igual a 05 pontos.

Quadro 5. Critérios de Avaliação dos Vídeos

CRITÉRIO	NOTA
Apresenta qualidade técnica?	3
Apresenta com clareza o trabalho de pesquisa, o objetivo, o procedimento utilizado e as conclusões?	3
O vídeo apresenta a pesquisa ressaltando novas ideias, formas ou estratégias que possam inspirar outros estudantes?	4
TOTAL MÁXIMO	10

7.3 Os critérios de avaliação na **6ª Etapa** (Nota 02) são o número de curtidas do vídeo de apresentação da pesquisa científica (100 pontos) no canal da SRESM no Youtube de acordo com o Quadro 2.

7.4 Será observada a duração dos vídeos de apresentação. As produções com duração **inferior** a 2 min e **superior** a 4 min **serão desclassificados**.

7.5 Os trabalhos que não se enquadrarem na área de Ciências da Natureza e de Matemática serão desclassificados.

8 DA PREMIAÇÃO

8.1 Serão premiados os três primeiros lugares de **cada categoria e nível de ensino** explicitadas no Quadro 4.

Quadro 6. Categorias da Premiação

ÁREA DE CONHECIMENTO	NÍVEL DE ENSINO	1º Lugar	2º Lugar	3º Lugar
Biologia, Química, Física e Ciências	1. Ensino Fundamental – Anos iniciais (1º ao 5º ano)			
Matemática				
Biologia, Química, Física e Ciências	2. Ensino Fundamental – Anos finais (6º ao 9º ano)			
Matemática				
Biologia, Química, Física e Ciências	3. Ensino Médio Regular/ Técnico e EJA Ensino Médio			
Matemática				
Biologia, Química, Física e Ciências	4. EJA Ensino Fundamental (1º e 2º seguimento)			
Matemática				

8.2 Os professores com trabalhos nos primeiros lugares receberão **certificado**.

8.3 Os estudantes classificados em 1º Lugar, 2º Lugar e 3º Lugar receberão **medalhas e certificado**.

8.4 O vídeo de apresentação da pesquisa científica com mais curtidas receberá **certificado**.

9 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1 É de inteira responsabilidade da unidade escolar, providenciar Autorização dos Pais ou Responsáveis (Anexo B) e Autorização de Uso de Imagens, Som de Voz e Nome (Anexo C e D) dos estudantes autores dos trabalhos semifinalistas, para divulgação e visualização no site da Fercit e nas redes sociais.

9.2 À SRESM caberá coordenar todas as etapas da Feira de Ciência de que trata o presente Edital até a finalização do processo e a premiação dos finalistas.

9.3 A adesão/inscrição na Feira de Ciência é de livre escolha das unidades escolares, assim como a(s) categoria(s) e níveis de ensino em que desejam participar, de acordo com a sua realidade local e o contexto social do público atendido.

9.4 Casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Comissão Organizadora da SRESM.

São Mateus, 17 de setembro de 2020.

JAILSON MAURÍCIO PINTO

Superintendente Regional de Educação São Mateus

Comissão Organizadora

Epitácio Rocha Quaresma – SRESM

Igor Donizete Nunes Bravo – SRESM

Judson Albino Coswosk – SRESM

Luiz Henrique Beninca – SRESM

Marcela Lopes Bronzoni – SRESM

Marconi Rocha – SRESM

Nayara Teixeira Barbosa de Matos – UFES

Rosiane Moraes dos Santos Feitosa – SRESM



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO SÃO MATEUS**

Anexo A – Formatação da Pesquisa Científica Escrita



ESTRUTURA FÍSICA

ELEMENTOS	ESTRUTURA	APRESENTAÇÃO
Pré-textuais	Capa Folha de Rosto	Obrigatória
Textuais	Introdução Objetivos Justificativas Material e Métodos Discussão Conclusão	Obrigatória
Pós-textuais	Referências	Obrigatória
	Apêndice Anexos	Opcional

ESTRUTURA GRÁFICA GERAL

Formato e impressão	A4 (21 x 29,7 cm) pdf
Margens	Esquerda 3,0 cm Direita 2,0 cm Superior 3,0 cm Inferior 2,0 cm
Fontes	Arial 12
Espaçamento	Texto normal 1,5
Alinhamento	Texto normal justificado

MODELO

CAPA	FOLHA DE ROSTO
<p data-bbox="438 315 501 371"></p> <p data-bbox="280 374 668 450">GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO SÃO MATEUS</p> <p data-bbox="240 465 699 528">Feira Regional de Ciência e Tecnologia – Fercit Aprendizagem Significativa Através de Tecnologias de Informação e Comunicação</p> <p data-bbox="384 707 584 730">TÍTULO DA PESQUISA</p> <p data-bbox="368 790 576 813">Estudantes Participantes</p> <p data-bbox="384 898 560 920">Professor Orientador</p> <p data-bbox="408 1070 528 1115">Município, ES 2020</p>	<p data-bbox="1070 331 1133 387"></p> <p data-bbox="916 389 1303 465">GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO SÃO MATEUS</p> <p data-bbox="876 481 1334 544">Feira Regional de Ciência e Tecnologia – Fercit Aprendizagem Significativa Através de Tecnologias de Informação e Comunicação</p> <p data-bbox="855 604 1086 627">1. Dados de Identificação:</p> <p data-bbox="855 629 943 651">Município:</p> <p data-bbox="855 654 919 676">Escola:</p> <p data-bbox="855 692 1023 714">2. Nível de Ensino:</p> <p data-bbox="855 730 1086 752">3. Área de Conhecimento:</p> <p data-bbox="855 779 1094 801">4. Componente Curricular:</p> <p data-bbox="855 817 1054 840">5. Título da pesquisa:</p> <p data-bbox="855 864 1142 887">3. Identificação dos Estudantes:</p> <p data-bbox="855 902 1070 925">4. Professor Orientador:</p> <p data-bbox="1043 1070 1163 1115">Município, ES 2020</p>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO SÃO MATEUS**

ANEXO B – AUTORIZAÇÃO DOS PAIS OU RESPONSÁVEIS

Eu (Pai, Mãe Responsável) _____ portador do CPF nº. _____
_____ e RG nº _____, carteira de trabalho nº _____
_____ responsável pelo menor _____
_____ estudante do _____ ano/série/etapa:
_____ turma: _____
matriculado (a) na escola _____, autorizo que o mesmo participe Feira Regional de Ciência e
Tecnologia – Fercite – Aprendizagem Significativa Através de Tecnologias de Informação e
Comunicação.

_____, _____ de _____ de 2020.

Assinatura do responsável

CARIMBO DA ESCOLA



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO SÃO MATEUS**

Anexo C – AUTORIZAÇÃO DE USO DE IMAGENS, SOM E VOZ E NOME

Eu, _____, portador (a) de
cédula de identidade nº _____, responsável legal pelo (a) menor
_____, portador
(a) de cédula de identidade nº _____, autorizo a **veiculação** de sua imagem e
depoimentos em qualquer meio de comunicação para fins didáticos, de pesquisa e
divulgação de conhecimento científico, elaboração de produtos e divulgação de projetos
audiovisuais sem quaisquer ônus e restrições referentes à Feira Regional de Ciência e
Tecnologia – Fercite – Aprendizagem Significativa Através de Tecnologias de Informação e
Comunicação.

Fica ainda **autorizada**, de livre e espontânea vontade, para os mesmos fins, a cessão
de direitos da veiculação das imagens e depoimentos do (a) menor supracitado (a), não
recebendo para tanto qualquer tipo de remuneração.

_____, _____ de _____ de 2020.

Assinatura do (a) responsável legal

CARIMBO DA ESCOLA



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO SÃO MATEUS**

Anexo D – AUTORIZAÇÃO DE USO DE IMAGENS, SOM E VOZ E NOME

Eu, _____, portador (a) de cédula de identidade nº _____, autorizo a **veiculação** de minha imagem e depoimentos em qualquer meio de comunicação para fins didáticos, de pesquisa e divulgação de conhecimento científico, elaboração de produtos e divulgação de projetos audiovisuais sem quaisquer ônus e restrições referentes à Feira Regional de Ciência e Tecnologia – Fercite – Aprendizagem Significativa Através de Tecnologias de Informação e Comunicação

Fica ainda **autorizada**, de livre e espontânea vontade, para os mesmos fins, a cessão de direitos da veiculação das imagens e depoimentos do (a) menor supracitado (a), não recebendo para tanto qualquer tipo de remuneração.

_____, _____ de _____ de 2020.

Assinatura do (a) estudante

CARIMBO DA ESCOLA