



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TRABALHO – SECTTI

EDITAL SECTTI Nº 001/2014

2ª SEMANA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DE SÃO MATEUS E REGIÃO NORTE DO ESPÍRITO SANTO.

I Jornada de Ciência, Tecnologia e Inovação de São Mateus e Região Norte do ES

Chamada para a seleção de trabalhos para a 2ª Semana e I Jornada de Ciência, Tecnologia e Inovação de São Mateus e Região Norte do ES.

A SECRETARIA MUNICIPAL DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TRABALHO DE SÃO MATEUS – SECTTI torna público o presente Edital e convida as Escolas da Rede Pública e Particulares, Instituições de nível Superior, públicas e privadas para inscreverem seus projetos e trabalhos, na **2ª Semana e I Jornada de Ciência, Tecnologia e Inovação** nos termos aqui estabelecidos.

A **2ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação de São Mateus e Região Norte do ES** pretende ser um mecanismo de estímulo aos jovens cientistas, numa grande mostra de projetos, como foi em sua primeira edição. Este evento estará, assim, assumindo um papel social incentivador da criatividade e da inovação tecnológica em estudantes de educação básica, fundamental, médio, técnico, graduação e pós-graduação, através do encontro de trabalhos com fundamento científico, nas diferentes áreas das ciências.

Entende-se por área das ciências aquelas de acordo com a classificação do CNPq: Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Ciências Exatas e da Terra, Ciências Humanas, Ciências da Saúde, Ciências Sociais Aplicadas, Engenharia.

1. OBJETIVO GERAL

Promover a divulgação da ciência, tecnologia e inovação das diversas instituições de ensino público e privado, abrangendo os níveis fundamental, médio, técnico, superior/pós-graduação da cidade de São Mateus e dos municípios do norte do Espírito Santo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TRABALHO – SECTTI

1.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Selecionar e reunir 50 (cinquenta) trabalhos para serem apresentados via pôsteres na Modalidade Ensino Fundamental, Médio e Técnico (Anexo III).
- Selecionar e reunir 30 (trinta) trabalhos para serem apresentados via oral na Modalidade Graduação e Pós-Graduação (Anexo IV).
- Valorizar os trabalhos expostos pela sua criatividade, tecnologia, inovação através de premiações.

2. PÚBLICO-ALVO

2.1. Alunos e professores do Ensino Fundamental, Médio e Superior/Pós-graduação das Instituições Públicas (Municipal, Estadual e Federal) e Escolas Particulares da cidade de São Mateus e Região Norte do Estado do Espírito Santo.

2.2. Alunos e professores de Cursos Técnicos e profissionalizantes da cidade de São Mateus e Região Norte do Estado do Espírito Santo.

2.3. Profissionais de Empresas envolvidas em ciência, tecnologia e inovação da cidade de São Mateus e Região Norte do Estado do Espírito Santo.

3. TEMA DA 2ª SEMANA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DE SÃO MATEUS E REGIÃO NORTE DO ESPÍRITO SANTO

O tema central deste evento será: ***“Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social”***, em consonância com a Semana Nacional e Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação.

4. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PRAZO
Período de Inscrição/submissão dos trabalhos	De 26 de Setembro a 15 de Outubro de 2014
Divulgação do Resultado da Seleção	24 de Outubro de 2014
Prazo de Recurso	28 de Outubro de 2014
Reenvio dos trabalhos corrigidos	30 de Outubro de 2014
Resultado Final da Seleção dos Trabalhos	31 de Outubro de 2014
Exposição dos Trabalhos	04 a 06 de Novembro de 2014



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TRABALHO – SECTTI

5. INSCRIÇÃO DOS TRABALHOS

5.1. Neste Edital contam dois anexos com normas para envio de trabalhos. O primeiro será para a chamada de trabalhos na modalidade Ensino fundamental, Médio e Técnico (Anexo III) e o segundo para trabalhos na modalidade Graduação e Pós-Graduação (Anexo IV).

5.2. As inscrições dos trabalhos serão realizadas exclusivamente de forma online através de envio pelo e-mail semanactism@gmail.com, até as 23h59min da data limite para envio, definida no cronograma do item 4. Após este prazo não serão aceitas mais inscrições.

5.3. O Proponente deve fazer o download do arquivo “*INSCRICAO_2CTI.pdf*” no site e preenchê-lo com os dados dos participantes, bem como as informações da Instituição e do Orientador; e enviá-lo para o e-mail citado junto com o projeto salvo em um arquivo de texto “.docx” (serão dois arquivos separados que cada trabalho deverá enviar, um é o formulário dos participantes e um com o projeto)

5.4. O proponente receberá a confirmação da inscrição do trabalho através do e-mail cadastrado no momento de sua inscrição. As inscrições dos trabalhos serão gratuitas.

5.5. As inscrições para a I Jornada de Ciência, Tecnologia e Inovação de São Mateus e Região Norte do ES (apresentações orais dos trabalhos selecionados na Modalidade Graduação e Pós-Graduação) serão limitadas em 30 vagas e terão direito a Certificado de participação.

6. DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

6.1. Os trabalhos deverão ser elaborados e desenvolvidos obrigatoriamente por aluno(s), sob orientação de professores das escolas e Instituições participantes.

6.2. O projeto desenvolvido deve seguir a Metodologia Científica descrita no Edital de chamada para inscrições dos trabalhos.

6.3. As equipes de apresentação serão formadas por até no máximo 03 (três) alunos(as) autores e 01 (um) professor(a) orientador(a).

6.3.1. A equipe poderá ser composta por alunos da mesma série ou séries diferentes, desde que dentro do mesmo nível de ensino.

Nível Fundamental: 7ª e 8ª séries/ 8º e 9º anos e EJA.

Nível Médio: Ensino Médio, Médio Integrado e EJA.

6.4. Cada escola poderá inscrever mais de um trabalho, devendo, no entanto, ser elaborado por equipes diferentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TRABALHO – SECTTI

6.5. Serão proibidos de participarem da 2ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação os trabalhos que apresentarem risco de acidentes, como: uso perigoso de combustíveis, motores de combustão, uso perigoso de condutores elétricos, atividade que possa provocar incêndio e pânico, dissecação de animais ou qualquer prática cruel, experimentos químicos perigosos com substâncias tóxicas e equipamentos de som com ruído excessivo.

7. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DOS PROJETOS

Os trabalhos serão analisados pela Comissão Avaliadora dos projetos que será composta por representantes da Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia, Inovação, Educação Profissional e Trabalho – SECTTI, do Instituto Tecnológico do Espírito Santo – IFES, da Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, indicados pelo Coordenador da II Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação designada pela Comissão Organizadora do Evento, que avaliará:

7.1. Análise do Projeto Escrito

O projeto deverá ser um resumo contendo: título, autores, instituição de ensino, endereço eletrônico do primeiro autor. O texto do trabalho será um resumo expandido contendo: introdução, objetivos, metodologia, resultados, conclusão e bibliografia. A seleção para premiação (item 11.6) dos trabalhos inscritos será por meio de votação do público presente ao evento. Desta votação serão listados os cinco mais votados e desses, a Comissão Avaliadora escolherá três, levando em consideração os critérios de pontuação abaixo:

CRITÉRIO AVALIATIVO	PONTUAÇÃO	PESO
Relevância Social do trabalho	0 a 5 pontos	3
Criatividade e Inovação		3
Descrição Completa da Metodologia Materiais e Métodos		3
Bibliografia		1
PONTUAÇÃO MÁXIMA	50 pontos	

7.2. Avaliação do Projeto durante a II Semana Municipal da Ciência, Tecnologia e Inovação

7.2.1. Serão avaliados na II Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação, os **50 (cinquenta)** projetos selecionados que obtiverem as maiores notas de acordo com o item 7.1 do presente edital.

7.2.2. A equipe inscrita deverá ser a mesma que fará a apresentação durante a II Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TRABALHO – SECTTI

7.2.3. Os projetos serão avaliados no mesmo nível de ensino, Fundamental e Médio.

7.2.4. A avaliação dos Projetos expostos na II Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação levará em consideração os seguintes critérios de pontuação:

CRITÉRIO AVALIATIVO	PONTUAÇÃO
Clareza na Apresentação (Oral e Respostas às Perguntas)	3
Aspectos de Criatividade e Inovação	3
Aplicação da metodologia Utilizada	2
Banner ou Pôster	2
TOTAL	50 pontos

7.2.5. Em caso de empate será observada a maior nota nos seguintes quesitos, nesta ordem: Clareza na apresentação; Aspectos de Criatividade e Inovação; Aplicação e Metodologia Usada; Banner ou Pôster.

8. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA SELEÇÃO

8.1. Os trabalhos classificados serão expostos na 2ª Semana da Ciência Tecnologia e Inovação de São Mateus e Região Norte do Espírito Santo.

8.2. A lista final de classificação dos trabalhos selecionados estará disponível no seguinte site: <http://www.saomateus.es.gov.br/site/secretaria-ciencia-tecnologia-sao-mateus.aspx>, conforme cronograma item 4, deste edital.

9. RECURSOS DO RESULTADO DA SELEÇÃO

9.1. Serão aceitos pedidos de recurso do Resultado da Seleção até a data limite conforme cronograma no item 4 deste edital, após a divulgação do resultado, apenas por e-mail.

9.2. Os pedidos de recursos serão avaliados pela Comissão Avaliadora dos Projetos Inscritos.

9.3. O resultado dos pedidos de recurso será divulgado junto com o Resultado Final da Seleção dos Projetos conforme cronograma.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TRABALHO – SECTTI

10. EXPOSIÇÃO DOS TRABALHOS SELECIONADOS

Os trabalhos selecionados ficarão expostos através de pôsteres (Modalidade Fundamental, Médio e Técnico) e apresentados via oral (Modalidade Graduação e Pós-Graduação – I Jornada da Ciência Tecnologia e Inovação de São Mateus e Região Norte do Espírito Santo) na 2ª Semana da Ciência Tecnologia e Inovação de São Mateus e Região Norte do Espírito Santo seguindo as normas dos Editais, para a visita pública no período de 04 a 06 de novembro de 2014.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 11.1.** Não serão aceitos pedidos de recursos após o resultado da avaliação dos trabalhos.
- 11.2.** A Comissão Organizadora do Evento poderá editar ou divulgar os trabalhos que achar de sua conveniência, resguardando a autoria.
- 11.3.** Ao realizar a inscrição a equipe proponente do projeto declara aceitação irrestrita de todos os itens contidos neste edital.
- 11.4.** Os melhores projetos/trabalhos de cada nível receberão premiação e todos os projetos que expuserem/apresentarem seus trabalhos no Evento receberão certificado de participação.
- 11.5.** As equipes dos projetos selecionados deverão permanecer nos estandes durante todos os dias de funcionamento da 2ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação.
- 11.6.** Os 03 (três) melhores projetos de cada nível receberão medalhas, e todos os projetos que expuserem seus trabalhos receberão certificados de participação.
- 11.7.** Casos Omissos a este edital serão avaliados pela Comissão Organizadora da 2ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação.

São Mateus, 23 de Setembro de 2014.

Temístocles Alves Rocha

Secretário de Ciência, Tecnologia, Inovação, Educação Profissional e Trabalho



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TRABALHO – SECTTI

ANEXO I

MODELO DE INSCRIÇÃO DO TRABALHO

(o quadro abaixo é apenas um modelo para ser adequado ao projeto escrito)

<p>1) RESUMO: O resumo é formado por um único parágrafo contendo: uma pequena apresentação; objetivo geral; síntese dos materiais e métodos empregados bem simplificados e; os resultados esperados.</p>
<p>2) INTRODUÇÃO: Na introdução, deve-se expor a finalidade e os objetivos do trabalho de modo que o leitor tenha uma visão geral do tema abordado. Deve apresentar o assunto objeto de estudo e o ponto de vista sob o qual o assunto será abordado.</p>
<p>3) JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO: Na justificativa, deve-se citar os trabalhos anteriores que abordam o mesmo tema da pesquisa desenvolvida, os motivos que levaram à escolha do tema e o problema que é o objeto da pesquisa. Deve-se refletir sobre “o porquê” da realização da pesquisa, procurando identificar as razões da preferência pelo tema escolhido e sua importância. Pergunte-se: o tema é relevante e, se é, por quê? Quais os pontos positivos da abordagem proposta? Que vantagens e benefícios você pressupõe que sua pesquisa irá proporcionar? A justificativa deverá convencer quem for ler o projeto sobre a relevância da pesquisa proposta.</p>
<p>4) OBJETIVO GERAL E ESPECÍFICO: Qual a intenção ao se propor o projeto pensado? Sintetize o que pretende alcançar com a pesquisa. Os objetivos devem estar coerentes com a justificativa e o problema proposto.</p> <p>Os objetivos informarão para que você esta propondo a pesquisa, isto é, quais os resultados que pretende alcançar ou qual a contribuição que sua pesquisa irá efetivamente proporcionar.</p> <p>Os enunciados dos objetivos devem começar com um verbo no infinitivo e indicar uma ação passível de mensuração.</p>
<p>5) MATERIAIS E MÉTODOS: Descreva o tipo de pesquisa e os procedimentos a serem utilizados durante a execução do projeto. Pergunte-se: com o que e onde será executada a pesquisa?</p>
<p>6) RESULTADOS ESPERADOS: Após a execução de toda a pesquisa proposta explique o que se espera alcançar no seu projeto. Liste alguns dos resultados que possam ser encontrados.</p>
<p>7) REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS: As referências constituem uma lista ordenada dos documentos efetivamente citados no texto. Sua listagem deve acontecer em ordem alfabética, de acordo com os seguintes exemplos:</p> <p>Documento Eletrônico: MELLO, Luiz Antônio. A Onda Maldita: como nasceu a Fluminense FM. Niterói: Arte & Ofício, 1992. Disponível em: <http://www.actech.com.br/aondamaldita/creditos.html> Acesso em: 13 out. 1997.</p> <p>Livro: WEISS, Donald. Como Escrever com Facilidade. São Paulo: Círculo do Livro, 1992.</p> <p>CD-ROOM: ALMANAQUE Abril: sua fonte de pesquisa. São Paulo: Abril, 1998. 1 CD-ROM</p> <p>Periódico: EDUCAÇÃO & REALIDADE. Currículo. Porto Alegre: UFRGS/FACED, v. 26, n. 2, jul./dez. 2001.</p> <p>Outros exemplos podem ser encontrados em: http://www.cdcc.usp.br/cda/sessao-astronomia/sessao-astronomiapadrao/referencia-bibliografica-ufrgs.htm (acesso em abril de 2012).</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TRABALHO – SECTTI

ANEXO II

NORMAS ESPECÍFICAS PARA PÔSTERES OU BANNERES

O pôster ou banner de um trabalho deve ser uma ferramenta visual explicativa, que apresenta resumidamente os objetivos, o desenvolvimento, os resultados e conclusões de seu projeto.

O pôster de apresentação do projeto deve ter no máximo 120 cm de altura x 90 cm de largura. É opcional a utilização de um painel composto por diversas folhas A4, ocupando uma área de no máximo 120 cm de altura x 90 cm de largura, contendo as informações acima de forma organizada e de leitura fácil e atrativa.

Para uma boa apresentação algumas dicas úteis são:

- 1)** O pôster deverá ser confeccionado com dimensões de 120 cm de altura x 90 cm de largura..
- 2)** O texto do pôster e as imagens disponíveis (figuras, fotografias, tabelas e gráficos) devem ser legíveis para que o leitor consiga visualizá-los perfeitamente a uma distância mínima de um metro.
- 3)** No pôster devem constar as seguintes informações em destaque: título, nomes dos autores, escola/instituição, município, contato, introdução, justificativa, metodologia, resultados, conclusões e referências.
- 4)** O título do trabalho no pôster deverá ser igual ao título do trabalho inscrito.
- 5)** Será vedada a apresentação de pôsteres que não obedeçam às normas gerais de legibilidade e formatação.
- 6)** A montagem e desmontagem do pôster serão de responsabilidade exclusiva dos expositores.
- 7)** A montagem do pôster somente poderá ser realizada no estande reservado para o projeto selecionado.
- 8)** A responsabilidade pelo material exibido no pôster, bem como a remoção do mesmo será de inteira responsabilidade dos seus expositores.
- 9)** O pôster deve ser atrativo e explicar o que foi feito e descoberto. Certifique-se que o layout é organizado, que as cores escolhidas realçam a mensagem e que o pôster é naturalmente atraente. Use cores para separar ideias e setas para guiar seu público;
- 10)** Procure explicar o seu projeto visualmente com gráficos, diagramas, imagens, fotos e legendas, pois estes mostram seu raciocínio claramente sem equívocos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TRABALHO – SECTTI

ANEXO III

Normas para submissão de resumos na modalidade Ensino fundamental, Médio e Técnico

- O envio do resumo representa um compromisso definido do(s) autor(es) em apresentar o trabalho, se aceito, durante a II Semana de Ciência e Tecnologia de São Mateus;
- Todos os resumos serão analisados pela Comissão Científica composta por pesquisadores indicados pela Comissão Organizadora. Compete aos membros da Comissão e aos revisores indicados pela Comissão o direito de selecionar e avaliar os trabalhos a serem apresentados, recusando aqueles que não estiverem de acordo com as normas do evento, especificadas nos itens abaixo.

Preparação do Resumo

- O resumo deve conter: uma pequena **introdução, justificativa, objetivo geral e específico, métodos e materiais, resultados esperados, conclusões e referências.**

IMPORTANTE: Não devem ser enviados mais de um resumo baseado em um mesmo trabalho de investigação. A Comissão de Avaliação de Resumos estará trabalhando com rigor nas avaliações, garantindo o controle do número e qualidade dos resumos a serem aprovados para apresentação como painéis no evento.

Formato do Resumo

- O resumo deve ter o texto OBRIGATORIAMENTE formatado, contendo o número máximo de **4.500 caracteres** (contando espaços), utilizando fonte **Arial 12** e **espaçamento simples.**
- Os resumos que ultrapassarem esse limite ou que forem enviados em formato diferente do solicitado serão automaticamente rejeitados.
- Observe que o título do resumo deve ser todo em letras maiúsculas.
- Não é possível a inserção de gráficos ou tabelas no resumo. A inclusão destas é livre na apresentação no evento.
- Para garantir que o seu nome seja citado de maneira uniforme, padronize o seu nome e sobrenome em todos os resumos em que você for autor ou co-autor.
- Os resumos podem ser enviados em português. Resumos submetidos com múltiplos erros ortográficos e gramaticais serão sumariamente rejeitados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TRABALHO – SECTTI

ANEXO IV

Normas para submissão de resumos na modalidade Graduação e Pós-Graduação

- O envio do resumo representa um compromisso definido do(s) autor(es) em apresentar o trabalho, se aceito, durante a II Semana de Ciência e Tecnologia de São Mateus;
- Todos os resumos serão analisados pela Comissão Científica composta por pesquisadores indicados pela Comissão Organizadora. Compete aos membros da Comissão e aos revisores indicados pela Comissão o direito de selecionar e avaliar os trabalhos a serem apresentados, recusando aqueles que não estiverem de acordo com as normas do evento, especificadas nos itens abaixo.

Preparação do Resumo

- O resumo deve conter: uma pequena **introdução, objetivos, métodos, resultados e conclusões**. É recomendável, sempre que possível, a inclusão do tamanho amostral e dados quantitativos (e.g.: número de amostras, média e desvio padrão ou erro padrão, % do controle, etc) que permitam o entendimento do trabalho pelo leitor.

IMPORTANTE: Não devem ser enviados mais de um resumo baseado em um mesmo trabalho de investigação. A Comissão de Avaliação de Resumos estará trabalhando com rigor nas avaliações, garantindo o controle do número e qualidade dos resumos a serem aprovados para apresentação como painéis no evento.

Formato do Resumo

- O resumo deve ter o texto **OBRIGATORIAMENTE** formatado, contendo o número máximo de **4.500 caracteres** (contando espaços), utilizando fonte **Arial 12** e **espaçamento simples**.
- Os resumos que ultrapassarem esse limite ou que forem enviados em formato diferente do solicitado serão automaticamente rejeitados.
- Observe que o título do resumo deve ser todo em letras maiúsculas.
- Não é possível a inserção de gráficos ou tabelas no resumo. A inclusão destas é livre na apresentação no evento.

