



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TRABALHO – SECTTI

EDITAL SECTTI Nº 001/2015

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

Chamada para a seleção de trabalhos para a 3ª Semana da 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 das Redes Pública e Particular, Instituições de Nível Superior, Públicas e Privadas para inscreverem seus projetos e trabalhos, na **3ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação** nos termos aqui estabelecidos.

A **3ª 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 e segunda edição. Este evento estará 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, Engenharias, Ciências da Computação, Linguística, Letras e Artes.

1. OBJETIVO GERAL

Mobilizar a população, em especial as crianças, adolescentes e jovens em torno de atividades de Ciência, Tecnologia e Inovação, identificando talentos, valorizando a criatividade na elaboração e execução dos projetos, além da integração 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 DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TRABALHO – SECTTI

1.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Selecionar e reunir 50 (cinquenta) trabalhos para serem apresentados via maquetes e 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 orientadores 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 3ª SEMANA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DE SÃO MATEUS E REGIÃO NORTE DO ESPÍRITO SANTO

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

4. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PRAZO
Período de Inscrição/submissão dos projetos/trabalhos	01 de Julho a 14 de Agosto de 2015
Divulgação do Resultado da Seleção	17 de Agosto de 2015
Prazo de Recurso	19 de Agosto de 2015
Reenvio dos projetos/trabalhos corrigidos	20 a 24 de Agosto de 2015
Resultado Final da Seleção dos Projetos/Trabalhos	01 de Setembro de 2015
Envio da Declaração de Participação	02 a 04 Setembro de 2015
Envio do Manual do Expositor	07 e 08 de Setembro de 2015
Exposição dos Projetos/Trabalhos	15 a 17 de Setembro de 2015



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

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

5. INSCRIÇÃO DOS PROJETOS/TRABALHOS

5.1. Este Edital contém anexos com normas para envio dos projetos/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 deverá fazer a inscrição através do e-mail **semanactism@gmail.com**; preenchendo-o com os dados dos alunos participantes, bem como as informações da Instituição e do Orientador (conforme modelo a seguir); e em anexo um arquivo de texto (“**.docx**”) com o projeto salvo.

Modelo de e-mail a seguir:

Título do Trabalho:

Nível (Fundamental, Médio, Técnico, Graduação, Pós-Graduação):

Nome do Aluno:

Série:

Telefone e/ou e-mail:
(para cada aluno)

Dados do Orientador:

Nome do Orientador:

Disciplina Ministrada:

Telefone e/ou e-mail:

Dados da Instituição:

Nome da Instituição:

Tipo de Instituição (Federal, Estadual, Municipal, Particular):

Telefone e/ou e-mail da instituição:

Diretor da Instituição:

Telefone e/ou e-mail da instituição:

Município:

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 as apresentações orais dos trabalhos selecionados na Modalidade Graduação e Pós-Graduação serão limitadas em 30 vagas e terão direito a Certificado de Participação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

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

6. DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS/TRABALHOS

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

6.2. O projeto/trabalho desenvolvido deve seguir a Metodologia Científica (**ANEXO I**) ou Metodologia de Engenharia (**ANEXO II**), descritas no Edital de chamada para inscrições dos projetos/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/ou EJA.

Nível Médio: Ensino Médio, Médio Integrado e/ou EJA.

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

6.5. Serão proibidos de participarem da 3ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação os projetos/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/ou 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/TRABALHOS

Os projetos/trabalhos serão analisados pela Comissão Avaliadora 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 3ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação designada pela Comissão Organizadora do Evento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

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

7.1. Análise do Projeto Escrito

O projeto/trabalho deverá ser um resumo contendo: título, autores, instituição de ensino, endereço eletrônico dos autores. O texto do projeto/trabalho será um resumo expandido contendo: introdução, objetivos, metodologia, resultados, conclusão e bibliografia de acordo com o nível selecionado (**ANEXO III** ou **ANEXO IV**). A Comissão Avaliadora levará em consideração durante a análise 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	

8. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA SELEÇÃO

8.1. Os trabalhos classificados serão expostos na 3ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação de São Mateus e Região Norte do Espírito Santo.

8.2. A lista final de classificação dos projetos/trabalhos selecionados estará disponível tanto pelo seguinte site: <http://www.saomateus.es.gov.br> quanto nas redes sociais cadastradas, 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 (semanactism@gmail.com).

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

9.3. O resultado dos pedidos de recurso será divulgado junto com o Resultado Final da Seleção dos Projetos/Trabalhos conforme cronograma (Item 4).

10. CONFIRMAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO E CHAMADA DE SUPLENTE

10.1. A Escola/Instituição será notificada e deverá confirmar sua participação na 3ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação por meio de Declaração de Participação (**ANEXO V**), imprimindo o documento, assinada pela Direção, digitalizada e enviada para o endereço eletrônico (semanactism@gmail.com).



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

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

10.2. Caso alguma Escola/Instituição não confirme sua participação no prazo determinado no **Item 4** deste Edital, a Comissão Organizadora conduzirá a chamada de suplentes, obedecendo a ordem de classificação.

11. EXPOSIÇÃO DOS TRABALHOS SELECIONADOS

Os projetos/trabalhos selecionados ficarão expostos na 3ª Semana da Ciência Tecnologia e Inovação de São Mateus e Região Norte do Espírito Santo no período de **15 a 17 de Setembro de 2015**.

11.1 Os projetos/trabalhos finalistas deverão estar expostos durante todos os dias de funcionamento da 3ª Semana da Ciência Tecnologia e Inovação.

11.2 Todas as informações referentes à exposição dos projetos/trabalhos estarão disponíveis no **Manual do Expositor** que será divulgado a partir nos dias 07 e 08 de Setembro de 2015.

11.3 Todo projeto/trabalho deverá produzir banner e/ou pôster (Modalidade Fundamental, Médio e Técnico) e apresentados via oral (Modalidade Graduação e Pós-Graduação). As normas específicas para sua elaboração encontram-se no **ANEXO VI**.

12. AVALIAÇÃO DO PROJETO DURANTE A 3ª SEMANA MUNICIPAL DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

12.1. Serão avaliados na 3ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação, os **80 (oitenta)** projetos selecionados que obtiverem as maiores notas de acordo com o item 7.1 do presente edital.

12.2. A equipe inscrita deverá ser a mesma que fará a apresentação durante a 3ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação.

12.3. Os projetos serão avaliados no mesmo nível de ensino: Fundamental e Médio; Técnico, Graduação e Pós-Graduação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

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

12.4. A seleção para premiação dos projetos/trabalhos inscritos será por meio de votação do público presente ao evento juntamente com a Comissão Avaliadora. A avaliação dos Projetos expostos na 3ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação levará em consideração os seguintes critérios de pontuação:

CRITÉRIO AVALIATIVO	PONTUAÇÃO
Relação do projeto/trabalho inscrito com o que for exposto	2
Clareza na Apresentação (Oral e Respostas às Perguntas)	2
Aspectos de Criatividade e Inovação	3
Aplicação da metodologia Utilizada	2
Banner ou Pôster	1
TOTAL	10 pontos

12.5. 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; Relação do projeto/trabalho inscrito com o que for exposto; Banner ou Pôster.

13. DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. Não serão aceitos pedidos de recursos após o resultado da avaliação dos projetos/trabalhos.

13.2. A Comissão Organizadora do Evento poderá editar ou divulgar os projetos/trabalhos que achar de sua conveniência, resguardando a autoria.

13.3. Ao realizar a inscrição a equipe proponente do projeto/trabalho declara aceitação irrestrita de todos os itens contidos neste edital.

13.4. Os melhores projetos/trabalhos de cada nível receberão premiação e todos os projetos/trabalhos que expuserem/apresentarem no Evento receberão certificado de participação.

13.5. As equipes dos projetos/trabalhos selecionados deverão permanecer nos estandes durante todos os dias de funcionamento da 3ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação.

13.6. Casos omissos a este edital serão avaliados pela Comissão Organizadora da 3ª Semana da Ciência, Tecnologia e Inovação.

São Mateus, 30 de Junho de 2015.

Temístocles Alves Rocha

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



ANEXO I

METODOLOGIA CIENTÍFICA

A Metodologia Científica considera os seguintes aspectos:

1- Enunciar o Problema ou Afirmação

- . Qual seu objetivo?
- . Qual é a ideia que você está tentando testar?
- . Qual é a pergunta científica que você está tentando responder?

2- Desenvolver uma Hipótese

- . Pense como seu projeto pode demonstrar seu propósito ou objetivo.
- . Faça uma previsão dos resultados do experimento.
- . Liste resultados previstos em termos mensuráveis.

3- Desenvolver um Procedimento para Testar uma Hipótese

- . Explique com detalhe como seu experimento será executado e como ele vai testar sua hipótese.
- . Identifique as variáveis (elementos do experimento que mudam para testar a hipótese) e os controles (elementos do experimento que não mudam).
- . Especifique como as medidas dos resultados vão provar ou refutar sua hipótese.
- . Este procedimento deve ser como uma receita: uma outra pessoa deve poder executar o experimento seguindo o procedimento. Teste com um amigo ou parente para verificar que o procedimento está claro e completo. Liste os materiais e equipamentos que serão utilizados.
- . Esta lista deve incluir todos os equipamentos necessários para o procedimento.

4- Observar os Resultados

- . Registre sempre no Diário de Bordo do Projeto todas as observações, os dados e resultados. Estes podem ser medidas ou anotações sobre seu experimento.
- . Fotografe se possível os resultados de seu Projeto ou as fases do mesmo. Isto pode ajudar a análise ou a apresentação da pesquisa no relatório.

5- Analisar

- . Explique suas observações, dados e resultados.
- . Liste os pontos principais que você aprendeu.
- . Por que você obteve estes resultados? O que seu experimento provou?
- . Sua hipótese estava correta? Seu experimento provou ou refutou sua hipótese? Explique em detalhes.

6- Concluir

- . Responda ao problema ou à afirmação elaborada.
- . Qual é o valor (importância) de seu projeto?
- . Dados os resultados de seu experimento, qual seria a próxima pesquisa a ser desenvolvida? Qual seria a próxima pergunta a ser feita?
- . Se você tivesse que refazer a pesquisa, o que mudaria?



ANEXO II

METODOLOGIA DE ENGENHARIA

A Metodologia de Engenharia considera os seguintes aspectos:

1- Reconhecer a necessidade

- . Observe o mundo ao seu redor.
- . Qual são os problemas de sua comunidade?
- . Quais são as necessidades?
- . O que poderia ser melhorado?

2- Definir Problema

- . Defina o problema escolhido.
- . Descreva o problema em linhas gerais.
- . Reduza o problema focando em um aspecto específico.

3- Propor Alternativas de Solução

- . Crie alternativas de soluções para resolver o problema.
- . Busque alternativas de soluções para resolver o problema (ou para resolver problemas semelhantes) na literatura (e na internet).

4- Avaliar Alternativas de Solução

- . Reflita sobre as soluções que você criou e encontrou.
- . Avalie as alternativas. O que elas têm de bom e de ruim?
- . Qual seria o impacto delas na comunidade? E no meio ambiente?
- . Qual seria a dificuldade de implementar estas alternativas?
- . Estabeleça critérios para avaliar as alternativas de solução.

5- Selecionar Alternativa preferida

- . Escolha uma solução.
- . Justifique sua escolha.

6- Especificar a Solução e Comunicar o Projeto

- . Detalhe a solução escolhida.

7- Implementar (fabricar e disponibilizar) a Solução

- . Implemente sua solução.

8- Testar

- . Registre sempre no Diário de Bordo do projeto todas as observações, como dados e resultados.
- . Fotografe os resultados de seu projeto ou as fases do mesmo, isto pode ajudar a documentar e a apresentar seu projeto na feira.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

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

9- Analisar

- . Registre as observações, dados e resultados obtidos.
- . Liste os pontos principais que você aprendeu.
- . Por que você obteve estes resultados?
- . A solução implementada é capaz de resolver o problema? Explique em detalhes.

10- Concluir

- . A solução resolve o problema?
- . Qual é o valor (importância) do seu projeto?
- . Dados os resultados da implementação da solução escolhida, quais seriam os próximos passos?
- . O que poderia ser feito para melhorar a solução/implementação?
- . Se você tivesse que refazer o projeto, o que mudaria?



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 3ª 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.



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 3ª 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.
- 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.



ANEXO V

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. 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. 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: 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. Livro: WEISS, Donald. Como Escrever com Facilidade. São Paulo: Círculo do Livro, 1992. CD-ROOM: ALMANAQUE Abril: sua fonte de pesquisa. São Paulo: Abril, 1998. 1 CD-ROM Periódico: EDUCAÇÃO & REALIDADE. Currículo. Porto Alegre: UFRGS/FACED, v. 26, n. 2, jul./dez. 2001. 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>



ANEXO VI

NORMAS ESPECÍFICAS PARA PÔSTERES OU BANNERS

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 idéias 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.