



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”
EDITAL II MOSTRA CIENTÍFICA

A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”, torna público o presente Edital e convoca os seus alunos do ensino médio regular e fundamental dos turnos matutino e vespertino para inscreverem seus projetos na **II MOSTRA CIENTÍFICA DA EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”** nos termos aqui estabelecidos.

A II MOSTRA CIENTÍFICA DA EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA” pretende ser um movimento de estímulo ao jovem cientista, numa grande mostra de projetos. Este evento estará assim assumindo um papel social incentivando a criatividade e a reflexão em estudantes de educação básica, através do desenvolvimento de projetos com fundamento científico.

1. OBJETIVO

Mobilizar os educandos, em torno de atividades de Ciência, Tecnologia e Inovação, valorizando a criatividade na elaboração e execução dos projetos.

Utilizar o evento como uma das ferramentas de avaliação do primeiro trimestre nas disciplinas de Física, Química, Biologia e Matemática.

2. PÚBLICO-ALVO

2.1. Alunos do 1º, 2º e 3º ano do ensino médio regular dos turnos matutino e vespertino;

2.2 Alunos da 5ª, 6ª, 7ª e 8ª séries do ensino fundamental do turno vespertino;

3. TEMA DA II MOSTRA CIENTÍFICA DA EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”

A II MOSTRA CIENTÍFICA DA EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA” ocorrerá na escola Coronel, o tema para participação é livre.

Como sugestão, os alunos poderão utilizar o tema da **10ª SEMANA ESTADUAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**, que será “Esporte e Saúde”, objetivando a sua posterior participação na SEMANA ESTADUAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”
EDITAL II MOSTRA CIENTÍFICA

4. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PRAZO
Entrega do pré-projeto	Até o dia 19/03/2013
Entrega do projeto escrito	Até o dia 19/04/2013
Apresentação dos trabalhos	No dia 08 / 05 / 2013

Os projetos escritos deverão ser encaminhadas pelo e-mail mostracientificacoronel@gmail.com até às 23:59 horas (vinte e três horas e cinquenta e nove minutos) da data limite para envio, definida no cronograma. Deverão também ser entregue ao professor orientador a cópia impressa.

5. DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

5.1. Os trabalhos deverão ser elaborados e desenvolvidos obrigatoriamente por aluno(s), sob orientação do professor responsável designado para turma;

5.2. Os grupos deverão entregar o pré-projeto ao seu orientador conforme o cronograma, para que o mesmo avalie junto a equipe da área de ciências da natureza e a área de matemática a viabilidade do projeto proposto. Se necessário o pré-projeto será devolvido para o grupo para ser reelaborado;

5.2. O projeto deverá ter um Diário de Bordo que será apresentado a Comissão Avaliadora durante a exposição na II MOSTRA CIENTÍFICA DA EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”;

5.3. As equipes de apresentação serão formadas por até no máximo 10 (DEZ) alunos (as) autores e 01 (um) professor (a) orientador (a), no caso do ensino médio;

5.4. No ensino fundamental as equipes de apresentação serão formadas por até no máximo 18 (DEZOITO) alunos e 01 (um) professor (a) orientador (a);

5.5. Cada sala poderá inscrever no máximo quatro projetos;

5.6. Serão desclassificados e proibidos de participarem da II MOSTRA CIENTÍFICA DA EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”, os trabalhos que apresentarem risco de acidentes, como: uso perigoso de combustíveis, motores de combustão, uso perigoso de condutores elétricos,



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”
EDITAL II MOSTRA CIENTÍFICA

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.

5.7. O horário de funcionamento da Mostra Científica é de 7:00 as 18:00, sendo o período de 7:00 as 8:30 reservado a montagem do projeto, e o período de 17:00 as 18:00 reservado a desmontagem arrumação e limpeza da escola;

5.8. É **OBRIGATÓRIA** a presença de representantes de cada grupo durante todo o período de funcionamento da Mostra Científica, ficando a cargo de cada grupo definir a sua escala de trabalho previamente e entregá-la ao seu professor orientador antes do dia da apresentação;

6. AVALIAÇÃO

6.1. A avaliação será feita por um grupo de professores compondo uma banca, que passará visitando os trabalhos no decorrer do evento, sem horário pré-definido, podendo haver retorno ou não.

6.2. Durante a realização do evento, deverá ser observado o cumprimento do regimento escolar, bem como as normas pré-definidas neste edital.

6.3. O uso do uniforme completo é **OBRIGATÓRIO**, sob pena de o grupo perder pontuação;

7. PONTUAÇÃO

CRIATIVIDADE	2,0
ARGUMENTAÇÃO TEÓRICA	2,0
ESTÉTICA	1,0
ORGANIZAÇÃO	1,0
RESPOSTAS DE PERGUNTA DA BANCA	1,0
CUMPRIMENTOS AS ORIENTAÇÕES DADAS PELA ESCOLA	1,0
ENTREGAR O PROJETO ESCRITO / DIÁRIO DE BORDO.	2,0



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”
EDITAL II MOSTRA CIENTÍFICA

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1. A Comissão Organizadora da II MOSTRA CIENTÍFICA DA EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA” poderá editar ou divulgar os trabalhos que achar de sua conveniência, resguardando a autoria.

8.2. Casos omissos a este edital serão avaliados pela Comissão Organizadora da II MOSTRA CIENTÍFICA DA EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”
EDITAL II MOSTRA CIENTÍFICA

ANEXO I

MODELO DE PROJETO DE PESQUISA

ESCREVA AQUI O TÍTULO DO SEU PROJETO: *insira aqui o subtítulo, se houver.*

Escreva aqui os nomes completos dos alunos e professor orientador, seguido do nome da escola. Escreva um e-mail para contato.

O Título deve ser digitado em letras maiúsculas, separado do subtítulo quando houver. O(s) nome(s) completo(s) do(s) aluno(s) e professor orientador deve(m) ser digitados separados do título por um espaço, seguindo da instituição de origem, atividade ou cargo exercido e 01 (um) e-mail para contato, que poderá ser do professor orientador ou de um aluno do grupo; O projeto de pesquisa deverá ser digitado no mínimo 5 (cinco) páginas, no tamanho A4, com margens de 2,5 cm nos quatro cantos e o alinhamento deve ser justificado. O texto deve ser digitado em espaçamento 1,5, em fonte Times News Roman ou Arial, tamanho 12 em arquivos dos tipos .doc ou .pdf.

Resumo

O resumo possivelmente será utilizado para compor os Anais da 9ª SECTTI. O resumo é formado por um único parágrafo contendo: uma pequena introdução (uma ou duas frases), objetivo bem claro, síntese dos materiais e métodos empregados bem simplificados e os resultados esperados. O tamanho total do resumo não deve ultrapassar 10 linhas. No resumo, o espaçamento entre linhas é simples (1,0).

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.

Justificativa e Motivação

Na justificativa, devem-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



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”
EDITAL II MOSTRA CIENTÍFICA

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.

Objetivo

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 está 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.

Objetivo Geral

O objetivo geral será a síntese do que se pretende alcançar.

Objetivos Específicos

Os objetivos específicos explicitarão os detalhes e será um desdobramento do objetivo geral.

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?

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.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”
EDITAL II MOSTRA CIENTÍFICA

Referências

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 Antonio. 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-astronomia-padrao/referencia-bibliografica-ufrgs.htm> (acesso em abril de 2012).

Anexo(s)

Caso seja necessário complementar alguma informação presente no projeto de pesquisa inclua anexo (s). Eles devem ser citados no texto, previamente.

No caso da 1ª Feira Estadual de Ciências e Engenharia é necessário que você anexe, pelo menos, duas fotos digitalizadas do projeto e, no máximo quatro.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”
EDITAL II MOSTRA CIENTÍFICA

ANEXO II

PROFESSORES ORIENTADORES POR TURMA

TURMAS	
1 M01	LUZIMAR- MATEMÁTICA
1 M02	LUZIMAR- MATEMÁTICA
1 M03	BETÂNIA-BIOLOGIA
1 M04	ANA CLÁUDIA-MATEMÁTICA
1 M05	MARCOS-QUÍMICA
1 M06	MARIA BEATRIZ-BIOLOGIA
1 M07	ANA CLÁUDIA-MATEMÁTICA
1 M08	MARLON-BIOLOGIA
2 M01	LUCIANA-FÍSICA
2 M02	JOSIANE-QUÍMICA
2 M03	ELTON-MATEMÁTICA
2 M04	ELTON-MATEMÁTICA
2 M05	MARCOS-QUÍMICA
3 M01	REGINA-MATEMÁTICA
3 M02	REGINA-MATEMÁTICA
3 M03	MARLON-BIOLOGIA
1 V01	FLÁVIA-QUÍMICA
1 V02	LUCAS-FÍSICA
1 V03	LUCAS-FÍSICA
1 V04	JOSIANE-QUÍMICA
5 V01	CIÊNCIAS
6 V01	ÉRICA-MATEMÁTICA
6 V02	FERNANDA-CIÊNCIAS
7 V01	BETÂNIA-CIÊNCIAS
8 V01	FERNANDA-CIÊNCIAS
8 V02	MATEMÁTICA



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”
EDITAL II MOSTRA CIENTÍFICA

ANEXO III

DIÁRIO DE BORDO

O Diário de Bordo se constitui em um caderno ou pasta onde os estudantes registram ao longo do desenvolvimento do Projeto em ordem cronológica todas as etapas realizadas, anotando detalhada e precisamente (indicando respectivas datas e locais) todos os fatos, passos, descobertas e indagações, investigações, entrevistas, testes, resultados e respectivas análises. Como o próprio nome diz, este é um Diário que será preenchido ao longo de todo o trabalho, trazendo as anotações, rascunhos, e qualquer ideia que possa ter surgido no decorrer do desenvolvimento do projeto. O Diário não precisa ser realizado no computador, e as anotações podem ser feitas em um caderno de capa dura. O Diário de Bordo não deve ser enviado na inscrição do projeto, mas deverá ser apresentado durante a 1ª Feira Estadual de Ciências e Engenharia.

Cada projeto deverá produzir apenas 1 (um) diário de bordo.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
EEEFM "CORONEL GOMES DE OLIVEIRA"
EDITAL II MOSTRA CIENTÍFICA

ANEXO IV

FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DO PRÉ-PROJETO
II MOSTRA CIENTÍFICA DA ESCOLA CORONEL GOMES DE OLIVEIRA

ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO CORONEL GOMES DE OLIVEIRA		
	Turma:	Série:
	Disciplina:	Turno:
	Professor(a):	Data:

- Discutir com seu grupo um tema criativo, que chame a atenção de seus colegas e professores;
- Vocês terão que criar algo concreto que utilize os conhecimentos estudados em sala de aula, montar e apresentar;
- Cada sala poderá apresentar no máximo 4 trabalhos;
- Serão avaliados a criatividade do grupo, a estética, a argumentação teórica, o cumprimento das orientações dada pela escola, organização, respostas de perguntas da banca, e entrega do projeto escrito;
- Esta folha deve ser entregue devidamente preenchida até o dia 19 /03/2013;
- Entrega do projeto escrito deverá ser feita até o dia 19 / 04 / 2013;
- O projeto escrito deverá seguir o edital que será publicado no site www.wikifisica.com no link **Coronel 2013**;
- A apresentação do projeto será na escola Coronel Gomes de Oliveira, no dia 08 /05/ 2013;
- Serão atribuídos 10,0 pontos nas seguintes disciplinas: Física, Química, Ciências, Biologia e matemática para o 1º trimestre;
- O horário de funcionamento da Mostra Científica é de 7:00 as 18:00, sendo o período de 7:00 as 8:30 reservado a montagem do projeto, e o período de 17:00 as 18:00 reservado a desmontagem arrumação e limpeza da escola;
- É **OBRIGATÓRIA** a presença de representantes de cada grupo durante todo o período de funcionamento da Mostra Científica, ficando a cargo de cada grupo definir a sua escala de trabalho previamente e entrega-la ao seu professor orientador antes do dia da apresentação;
- Na apresentação do trabalho o uso do uniforme **completo** é obrigatório.

