

*“A ciência não se aprende
A ciência apreende
A ciência em si*

*A ciência não se ensina
A ciência insemina
A ciência em si”*

Arnaldo Antunes/ Gilberto Gil

Imperatriz, 05 de setembro de 2016.

Prezado Pais ou Responsáveis,

A Mostra de Ciências do Colégio COC Imperatriz, é um evento anual, que visa incentivar e descobrir talentos para as áreas de Ciência e Tecnologia (C&T), além de estimular a criatividade e o espírito científico. E este ano, em nossa 3ª Edição, viemos com o tema central, segundo o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação: **“Ciência Alimentando o Brasil”**.

Este tema escolhido, está em consonância com o ano de 2016, declarado [Ano Internacional das Leguminosas](#) (AIL 2016) pela 68ª Assembleia-Geral das Nações Unidas (UNESCO), e a Organização para a Alimentação e Agricultura das Nações Unidas (FAO).

O AIL 2016 visa aumentar a consciência pública para os benefícios nutricionais das leguminosas, como parte da produção sustentável de alimentos voltados para a segurança alimentar e nutrição.

As leguminosas são grãos secos para consumo tais como lentilha, feijão, ervilha e grão de bico, constituem uma fonte vital de proteínas de origem vegetal e aminoácidos para consumo humano e fazem parte de uma dieta saudável.

A Direção, com apoio da Coordenação Pedagógica, Coordenação do evento e Professores, definiu que, para a construção do saber científico, é necessário criar oportunidades de interação entre conteúdos teóricos propostos no material didático e o método científico, respeitando o desenvolvimento cognitivo de cada faixa etária.

Desta forma, a III Mostra de Ciências, vem com a intenção de estimular o conhecimento científico dos discentes de forma transversal, usando como ferramenta didática os métodos investigativos e sistemáticos, na construção de uma educação crítica e comprometida com a transformação da sociedade para um mundo sustentável. Passamos pela compreensão da matemática, desvendando os dígitos dos códigos de barras nas embalagens dos alimentos (4ºAno), aos estudos da pureza dos méis e a química do refrigerante (9ºAno) como verdadeiros cientistas.

Contamos com a colaboração dos senhores pais e responsáveis, para que este evento alcance os objetivos propostos, além de oferecer oportunidades aos alunos de aprofundarem os conhecimentos adquiridos em sala de aula, possibilitando o aprendizado efetivo.

Os alunos serão orientados pela professora responsável da turma, co-orientadores, professores colaboradores (corretor ortográfico) e equipe de coordenação pedagógica (Tabela 1), com intuito de desenvolver, orientar, acompanhar e construir todos os recursos necessários da III Mostra de Ciências, tais como: projeto, Diário de Bordo, banners, experimentos, jogos maquetes e outras atividades.

Tabela 1: Equipe de orientação, co-orientação, professores colaboradores e subtemas por ano de ensino da III Mostra de Ciências.

Orientador	Co-Orientador	Corretor Ortográfico	Ano de Ensino	Subtemas
Bruna Barbosa	Maria Oneth e Leyla Cafe	Claudia Marroques	4º	Vale quanto pesa ? A matemática nos alimentos
Marília Monteiro	Maria Oneth e Leyla Cafe	Claudia Marroques	4º	Vale quanto pesa ? A matemática nos alimentos
Débora Valadares	Luciene Santana Ferreira	Silvana Freiesleben	5º	Sistema Digestivo: a viagem dos alimentos
Marcela Barros de O. Bezerra	Policléssio Motta	Silvana Freiesleben	6º	Rio Tocantins: meu crescente fértil
Rayanny Da Silva	Andreia C. Martins	Danilo Vila Corte e José Carneiro	7º	Da raiz ao fruto: a culinária nordestina põe a mesa
Gladson Resplandes	Thiago Burlamaqui	Valdirene Raniere	8º	Riqueza das nações: produção e distribuição dos alimentos
Luciene Santana Ferreira	Thiago Burlamaqui	Gabriela Novaes	9º	Nutricionistas: desvendando a ciência dos alimentos
Thiago Burlamaqui	Luciene Santana Ferreira	Gabriela Novaes	9º	Nutricionistas: desvendando a ciência dos alimentos

O Cronograma das Atividades da III Mostra de Ciências foi planejado com o intuito de não prejudicar os conteúdos do 3º e 4º bimestres, assim, os temas definidos e pesquisados pelos alunos contemplam conteúdos propostos para cada ano de ensino.

Acompanhem toda programação e atividades pelo site: www.cocimperatriz.com.br

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Equipe de Direção e Pedagógica

*“A ciência não se aprende
A ciência apreende
A ciência em si*

*A ciência não se ensina
A ciência insemina
A ciência em si”*

Arnaldo Antunes/ Gilberto Gil

Regulamento do Aluno COC

Imperatriz, 05 de setembro de 2016.

Prezados Pais ou Responsáveis,

Com intuito de tornar a III Mostra de Ciências do Colégio COC Imperatriz um evento científico e de sucesso, disponibilizamos deste comunicado para regulamentar as atividades da mostra, a saber:

1. Composição dos Grupos

- a) Cada grupo terá, no máximo, seis estudantes e dois professores orientadores;
- b) Os professores orientadores, co-orientadores e professores colaboradores obrigatoriamente, devem possuir vínculo com o colégio;
- c) Cada grupo terá dois pais ou responsáveis como colaboradores e ajudantes no evento.

2. Trabalhos

- a) Cada grupo, por meio do auxílio do professor-orientador da turma, deverá escolher um tema relacionado com as áreas de Ciências, Tecnologia e Inovação, conforme conteúdo programático do ano de ensino;
- b) Fica proibida toda e qualquer atividade que possa colocar em risco a integridade das pessoas, do espaço físico e do patrimônio do colégio;

- c) Não é permitido o consumo de alimentos e bebidas na área de exposições;
- d) **Caso seja necessário ponto de energia elétrica, essa solicitação deve ser efetuada no momento da inscrição em formulário próprio na secretaria do colégio.**
- e) As anotações da pesquisa por grupo deverão ser realizadas no Diário de Bordo e concluídas **até 16 de setembro de 2016.**

3. Inscrição

- a) A **inscrição é individual** e deverá ser efetuada pelo aluno ou responsável na secretaria do colégio, através de formulário específico, no período: de **06/09/2016 a 16/09/2016.**
- b) O valor da taxa de despesas para participar da III Mostra de Ciências é noventa reais por aluno (R\$ 90,00). Para valor estão inclusos: banner, camiseta, ornamentação do stand (sala e placas de porta), certificação e premiação.
- c) **As inscrições não poderão ser realizadas em horário de aula.**
- d) **Todas as despesas para realização da 3ª Mostra de Ciências será acompanhado pela coordenação do evento e secretaria (Carmem Célia Lima), assim como será prestado conta aos pais e responsáveis no final do evento.**

4. Orientações para a preparação do banner

- a) O trabalho deverá ser apresentado em formato de banner, cujo modelo encontrará disponível no site para sua elaboração.
- b) Para o 4º, 5º e 6º anos, a elaboração do banner ficará a cargo dos professores orientadores e ou colaboradores. Para os outros anos de ensino, os alunos irão elaborar seguindo o modelo padrão da escola, disponível no site e enviará para o professor orientador **até 21 de setembro de 2016.**

c) Os seguintes dados deverão no constar banner de forma completa, a saber: Título da pesquisa; estudantes (em ordem alfabética) e professor(a) orientador(a), co-orientador e colaborador, ano de ensino, nome da escola, introdução, objetivos, justificativa, material e métodos, resultados, conclusão e Referencial Bibliográfico. Podem ser colocados gráficos, tabelas, fotos, desenhos ou outras formas de ilustração no trabalho.

d) O banner deverá ser aprovado pela coordenação do evento antes de ser impresso.

e) A confecção de outros materiais (ex. maquetes) para apresentação dos trabalhos é de responsabilidade dos expositores, com **orientação e aprovação dos orientadores e coordenação do evento.**

5. Apresentação dos trabalhos

A exposição dos trabalhos para o público em geral, está prevista para o dia **07 de outubro de 2016**, das 9h às 12h e das 14h às 18h, no Colégio COC Imperatriz.

A escala de exposição (data e o horário) será publicada no site do Colégio.

No dia da exposição, os alunos e seus orientadores deverão estar no colégio no horário norma

6. Avaliação

a) Os trabalhos apresentados durante a III Mostra de Ciências: Ciência alimentando o Brasil- 2016 serão avaliados por membros da comissão avaliadora; esta será composta por estudantes de graduação de cursos ligados à áreas de Ciências Exatas, da Natureza e da Terra (Biologia, Física, Química) e Humanas.

b) Os membros da comissão avaliadora, após observarem *in loco* a exposição dos trabalhos, atribuirão notas de 0 a 10 para cada um dos itens considerados na ficha de avaliação. Os seguintes aspectos serão considerados durante a avaliação dos trabalhos: conhecimento científico; domínio do conteúdo; criatividade e inovação; participação dos componentes da equipe; Qualidade da apresentação; Qualidade do

trabalho; Organização geral (**inclusive a limpeza e a organização do local da exposição**).

- c) Cada ano de ensino será avaliado por até três membros da comissão avaliadora.
- d) Segundo a avaliação dos professores envolvidos diretamente ao evento (orientador, co-orientador e professor colaborador), durante o desenvolvimento do trabalho de pesquisa e a exposição dos trabalhos (avaliação dos membros externos), o aluno poderá adquirir até 0,5 ponto na média final do 4º bimestre em todas as disciplinas.
- e) A 3ª Mostra de Ciências do Colégio COC Imperatriz possui caráter multidisciplinar, ou seja, envolve todas as disciplinas correspondentes ao ano de ensino.

7. Certificação

Cada aluno receberá **01** (um) certificado de participação emitido pelo Colégio COC Imperatriz. O certificado de participação será emitido conforme os dados que constarem na inscrição, cujo preenchimento é de responsabilidade dos (as) estudantes e do (a) orientador (a).

8. Descrição da Premiação

A premiação ocorrerá em cerimônia conjunta com o evento de encerramento do ano letivo.

Dentre os trabalhos apresentados, três (3) serão escolhidos que receberão certificação de destaque da 3ª Mostra de Ciências do Colégio COC Imperatriz.

9. Disposições Gerais

Este evento poderá ser gravado, filmado ou fotografado. Portanto, o Colégio COC fica autorizado a usar da imagem de todos os participantes inscritos na 3ª Mostra de Ciências e acompanhantes de participantes, em audiovisuais, onde julgar necessário para a divulgação de sua instituição, nos mais diversos circuitos e meios de comunicação, por tempo indeterminado.

Ficha de Inscrição 3ª Mostra de Ciências

Nome do Aluno: _____ Ano de Ensino: _____

Orientador: _____

Taxa de Inscrição: R\$ 90,00 reais (na secretaria da escola) Pago ()

Tamanho da Camiseta P () M () G () GG ()

Necessito de ponto de energia na exposição Sim () Não ()

Acompanhem toda programação e atividades pelo site: www.cocimperatriz.com.br

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Equipe de Direção e Pedagógica