



CENTRO EDUCACIONAL LA SALLE

SGAS Quadra 906 Conjunto E – Brasília - DF
Telefone: (61) 3443-7878
CEP: 70390-060 - BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL
Site: www.lasalledf.com.br E-mail: lasalledf@lasalledf.com.br

MODELO DO PROJETO FEIRA DE CIÊNCIAS - 2009

→ Título: Fonte de Heron

Comentário: Escreva o título completo do seu projeto. Lembre-se de que o examinador deve, ao ler o título, entender do que se trata o seu projeto.

→ Integrantes:

- Albert Einstein, Turma 104
- Charles Darwin, Turma 101
- Isaac Newton, Turma 102

Comentário: Liste todos os integrantes do grupo em ordem alfabética.

→ Objetivos:

- Demonstrar que os fluidos se deslocam das regiões de maior pressão para as de menor pressão;
- Mostrar como a saída (ou entrada) de ar em um recipiente vedado influencia na pressão interna desse recipiente e como o líquido interno se comporta nesse caso;
- Mostrar as implicações dos fenômenos abordados no cotidiano. (Por exemplo: porque devemos fazer dois furos em uma lata de óleo para que o mesmo possa escoar com facilidade.)

Comentário: Observe que os objetivos sempre aparecem introduzidos por verbos no infinitivo, é assim que você deve fazer. Aqui você deve relacionar aquilo que pretende alcançar por meio do estudo, da construção e da apresentação do seu projeto. Liste entre três e cinco objetivos.

→ Justificativa:

Projetos de hidrostática são interessantes para a nossa formação acadêmica, pois esse assunto tem aparecido com muita frequência nas provas do PAS – UnB. A própria fonte de Heron, inclusive, já foi explorada em uma das provas do PAS. Além disso, o domínio dos princípios abordados nessa experiência é fundamental para compreender certos fatos do cotidiano, como aquele citado no terceiro item dos objetivos, por exemplo. Há que se comentar, ainda, que montar uma fonte de Heron será um trabalho complexo, mas muito produtivo, além da possibilidade de gerar beleza e encanto na feira de Ciências.

Comentário: Explícite os motivos pelos quais você escolheu desenvolver este projeto. Neste trecho você deve mostrar ao examinador a importância e a conveniência de escolher o seu projeto para a Feira. Você deve procurar convencê-lo de que o seu projeto é uma boa escolha. Dê motivos para que o seu projeto seja selecionado.

→ Metodologia / cronograma:

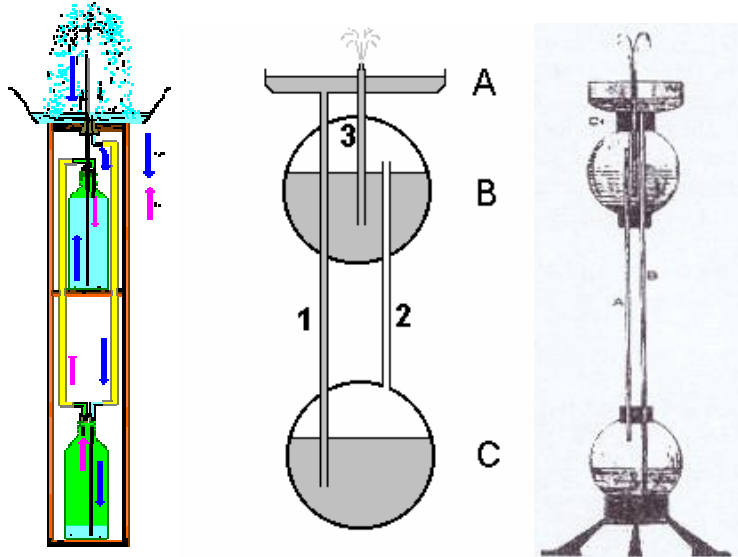
Etapa	Descrição do procedimento	Responsável(is)	Tempo estimado
1ª	Pesquisar sobre a história e as diversas versões da fonte de Heron.	Charles	1 semana
2ª	Elaborar a versão a ser produzida para a feira. Planejar outros recursos (cartazes, murais, etc.) Planejar as pequenas experiências do cotidiano relacionadas aos princípios abordados. Elaborar a lista de materiais necessários.	Todos	1 semana
3ª	Providenciar todos os materiais listados.	Albert e Isaac	10 dias
4ª	Montar a fonte. (fazer a experiência)	Todos	1 semana
5ª	Montar as pequenas experiências. Produzir outros recursos (cartazes, murais, etc.)	Albert Charles e Isaac	1 semana
6ª	Montar o <i>stand</i> .	Todos	1 manhã

Comentário: Preencha a tabela com o planejamento das tarefas, das etapas do desenvolvimento do projeto. Converse com seu grupo para designarem quais componentes serão responsáveis por quais tarefas. Estime o tempo necessário para cada tarefa. Lembre-se, ao fazer o planejamento do projeto, de que os prazos e tarefas devem ser exequíveis (possíveis de serem cumpridos) e que caso seu trabalho seja selecionado você deverá buscar cumprir o que planejou.

→ **Conclusões/resultados (utilizar imagens e pouco texto):**

O resultado a ser alcançado é a construção de uma fonte de Heron baseada nos esquemas abaixo, porém, não necessariamente igual a um deles. As modificações a serem feitas são importantes para o desenvolvimento das habilidades necessárias à execução do projeto.

Comentário: Aqui você deve comentar rapidamente os resultados principais a serem alcançados. Coloque imagens para que o examinador possa ter uma idéia visual do seu trabalho.



→ **Referências:**

1. http://www.feiradeciencias.com.br/sala07/07_25.asp (última visita em 04/02/2008)
2. www.seara.ufc.br/sugestoes/fisica/flu5-1.gif (última visita em 04/02/2008)
3. <http://www.educ.fc.ul.pt/docentes/opombo/hfe/momentos/museu/fisica.htm> (última visita em 04/02/2008)

Comentário: Liste absolutamente todas as fontes consultadas em ordem alfabética. Em se tratando de sites, coloque o endereço completo e a data da última visita. Caso utilize fontes impressas (livros, revistas) faça as citações adequadamente (observe as referências bibliográficas no fim de um livro e siga o mesmo padrão).