

FEIRA DE CIÊNCIAS



PERSONAGENS



Prof. IVO



Profa. ANA



Profa. LILI



Prof. GIL



JULIANE



TOMÉ



ODIM



ANJINHO

A ideia de produzir este gibi foi apresentar de forma simples e lúdica o processo de organização de uma feira de ciências. Os personagens foram inspirados em estudantes e professores, participantes de feiras de ciências, coordenadas pelo programa **Ciência para Todos no Semiárido Potiguar**. O texto simula situações reais, vivenciadas pela equipe do programa, durante as visitas realizadas nas escolas envolvidas



FEIRA DE CIÊNCIAS

Organizador

Felipe de Azevedo Silva Ribeiro

Autores

Felipe de Azevedo Silva Ribeiro
Celicina Borges Azevedo
Cristiane de Carvalho Ferreira Lima
Maria Goretti da Silva
Darlan Dantas Alves de Araújo
Aécio Cândido de Sousa

Mossoró
2016

Copyright ©2016. Direitos reservados à Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA). Organizado por Felipe de Azevedo Silva Ribeiro. Escrito por Felipe de Azevedo Silva Ribeiro, Celicina Borges Azevedo, Cristiane de Carvalho Ferreira Lima, Maria Goretti da Silva, Darlan Dantas Alves de Araújo, Aécio Cândido de Sousa. Esta publicação respalda-se na Lei nº 10.994, de 14 de dezembro de 2004 (depósito legal) e na Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 (direitos autorais). Não é permitida a reprodução desta obra, exceto com a autorização dos autores.

Reitor

José de Arimatea de Matos

Vice-reitor

Francisco Odolberto de Araújo

Pró-Reitor de Extensão

Felipe de Azevedo Silva Ribeiro

Coordenador Editorial

Mário Gaudêncio

Conselho Editorial

Mário Gaudêncio,
Walter Martins Rodrigues,
Francisco Franciné Maia Júnior,
Rafael Castelo Guedes Martins,
Keina Cristina S. Sousa,
Antonio Ronaldo Gomes Garcia,
Auristela Crisanto da Cunha,
Janilson Pinheiro de Assis,
Luís Cesar de Aquino Lemos Filho,
Rodrigo Silva da Costa e
Valquíria Melo Souza Correia.

Equipe Técnica

Francisca Nataligeuza Maia de Fontes (Secretaria),
José Arimateia da Silva (Designer Gráfico),
Mário Gaudêncio (Bibliotecário) e
Nichollas Rennah (Analista de Sistemas)

Equipe Ad Hoc

Hamilton Rangel (Ilustrador) e
Êmili Adami Rossetti (Revisora).

Catálogo na Publicação (CIP)
Editora Universitária da UFERSA (EdUFERSA)

F299 Feira de ciências / organizador, Felipe de Azevedo Silva Ribeiro ;
autores, Felipe de Azevedo Silva Ribeiro... [et al]. –
Mossoró : EdUFERSA, 2016.
16 p. : il.

ISBN: 978-85-5757-052-8

1. Ciência. 2. Método científico. 3. Popularização da ciência. 4. Educação básica. 5. Escola. I. Ribeiro, Felipe de Azevedo Silva. II. Azevedo, Celicina Borges. III. Moura, Cristiane Carvalho Ferreira Lima. IV. Silva, Maria Goretti da. V. Araújo, Darlan Dantas Alves de. VI. Sousa, Aécio Cândido de. VII. Título.

RN/UFERSA/EDUFERSA

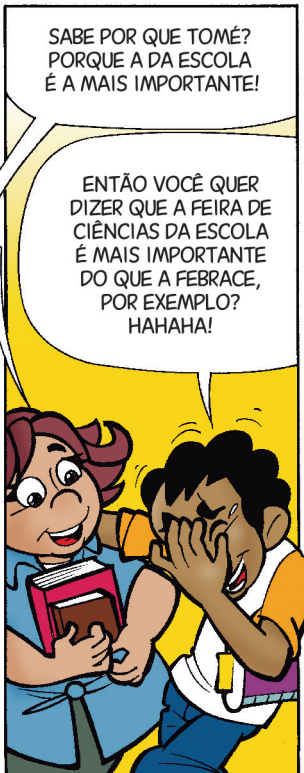
CDD 001.42



OI GENTE, BOM DIA! ESTAMOS INICIANDO NOSSO ANO LETIVO! VOCÊS LEBRAM DA PROMESSA QUE FIZEMOS AO PROFESSOR IVO?

LEMBRO SIM, PROMETEMOS FAZER UMA FEIRA DE CIÊNCIAS NA NOSSA ESCOLA!

FEIRA DE CIÊNCIAS NA ESCOLA? JÁ TEM A FEIRA REGIONAL, A FEIRA DO SEMIÁRIDO, A FEBRACE, SÃO TANTAS... PARA QUE UMA NA ESCOLA?



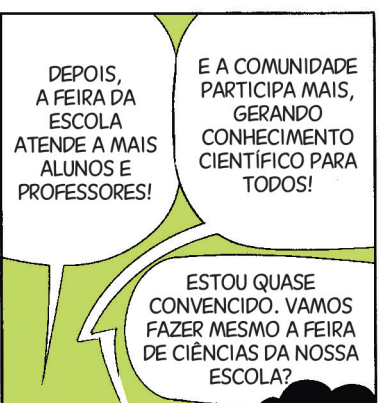
SABE POR QUE TOMÉ? PORQUE A DA ESCOLA É A MAIS IMPORTANTE!

ENTÃO VOCÊ QUER DIZER QUE A FEIRA DE CIÊNCIAS DA ESCOLA É MAIS IMPORTANTE DO QUE A FEBRACE, POR EXEMPLO? HAHAHA!



SIM, SEM DÚVIDA! A FEIRA DA ESCOLA É A MAIS IMPORTANTE!

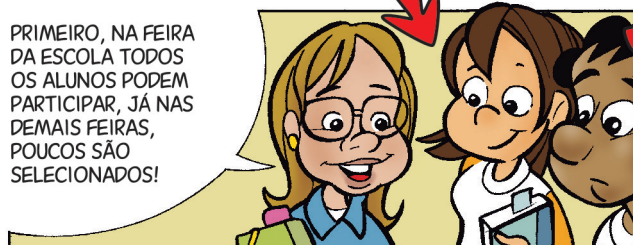
ENTÃO, SE É ASSIM TÃO IMPORTANTE EU QUERO SABER O PORQUÊ!



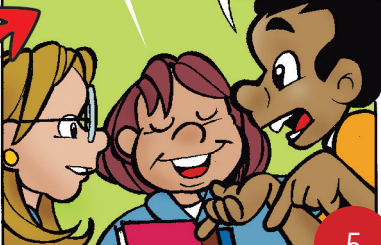
DEPOIS, A FEIRA DA ESCOLA ATENDE A MAIS ALUNOS E PROFESSORES!

E A COMUNIDADE PARTICIPA MAIS, GERANDO CONHECIMENTO CIENTÍFICO PARA TODOS!

ESTOU QUASE CONVENCIDO. VAMOS FAZER MESMO A FEIRA DE CIÊNCIAS DA NOSSA ESCOLA?



PRIMEIRO, NA FEIRA DA ESCOLA TODOS OS ALUNOS PODEM PARTICIPAR, JÁ NAS DEMAIS FEIRAS, POUCOS SÃO SELECIONADOS!





SIM, MAS DEVE SER MUITO DIFÍCIL. EU NÃO TENHO IDEIA DE COMO ORGANIZAR UMA FEIRA DE CIÊNCIAS!

AH! VAMOS CHAMAR ALGUNS ALUNOS E PROFESSORES QUE TÊM EXPERIÊNCIA NA ORGANIZAÇÃO DE UMA FEIRA PARA NOS AJUDAR!



Odin, Anjinho, prof. Gil, prof. Ivo chegam à escola para falar sobre como organizar uma feira de ciências.



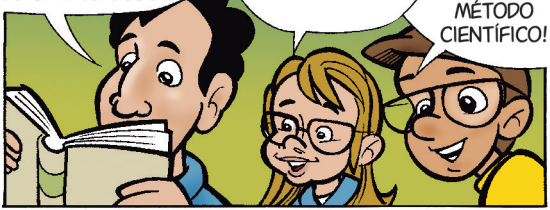
BEM GENTE EM PRIMEIRO LUGAR EU TENHO UMA PERGUNTA: VOCÊS SABEM O QUE É UMA FEIRA DE CIÊNCIAS?

EU TENHO UMA VAGA IDEIA, MAS EXPLIQUEM DIREITINHO O QUE É UMA FEIRA DE CIÊNCIAS!

A FEIRA DE CIÊNCIAS É UM EVENTO QUE REÚNE TRABALHOS DE ESTUDANTES FEITOS SOB A ORIENTAÇÃO DE UM PROFESSOR!

O ALUNO IRÁ TAMBÉM APRENDER MUITO COM O TRABALHO DOS COLEGAS!

MAS ATENÇÃO! OS TRABALHOS DEVEM SEGUIR O MÉTODO CIENTÍFICO!



O MÉTODO CIENTÍFICO? MAS NÓS NUNCA ESTUDAMOS ESSE TAL DE MÉTODO CIENTÍFICO!

É UM MÉTODO MUITO LÓGICO E SIMPLES. VOCÊS PODEM APRENDER LENDO O LIVRO "METODOLOGIA CIENTÍFICA AO ALCANCE DE TODOS" DA PROFESSORA CELICINA BORGES AZEVEDO!

EM LINHAS GERAIS AS ETAPAS SÃO:

```

    graph TD
      OBSERVAR[OBSERVAR  
• Literatura  
• Ambiente] --> PERGUNTAR[PERGUNTAR]
      PERGUNTAR --> FORMULAR[FORMULAR HIPÓTESE]
      FORMULAR --> TESTAR[TESTAR A HIPÓTESE]
      TESTAR --> OBTER[OBTER RESULTADOS]
      OBTER --> CONCLUIR[CONCLUIR  
• Resultados  
• Literatura]
      CONCLUIR --> PUBLICAR[PUBLICAR]
      PUBLICAR --> OBSERVAR
  
```

E AFINAL, POR ONDE COMEÇAR?

PRIMEIRO, É PRECISO FORMAR UM GRUPO PARA ORGANIZAR A FEIRA E UM PROFESSOR É ESCOLHIDO COMO COORDENADOR GERAL!

MAS ATENÇÃO! O COORDENADOR DA FEIRA DEVE TER INICIATIVA, LIDERANÇA E TER BOM RELACIONAMENTO COM TODOS AQUI NA ESCOLA!

E DEPOIS DE ESCOLHIDO O COORDENADOR, QUAL O PRÓXIMO PASSO?

ACHO QUE DEVEMOS FORMAR COMISSÕES PARA DIVIDIR E FACILITAR A ORGANIZAÇÃO, CERTO?

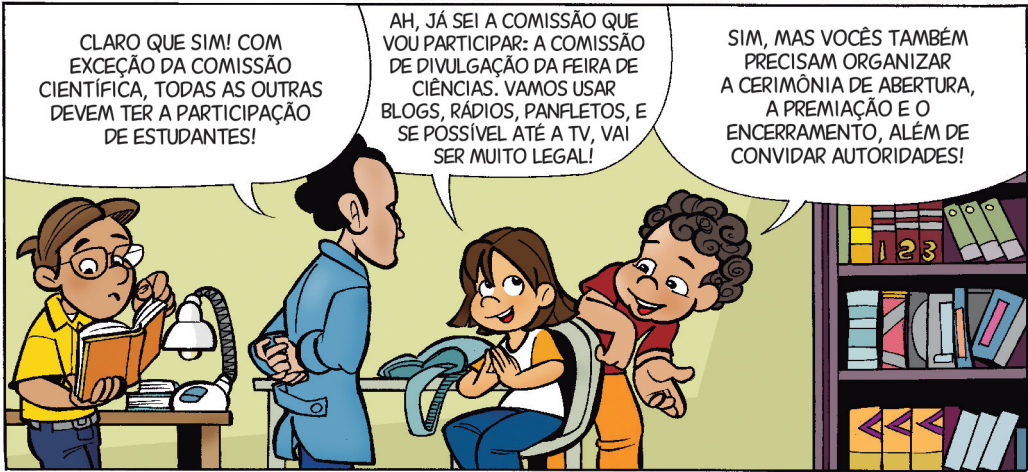
SIM. DEVEMOS TER PELO MENOS QUATRO COMISSÕES: CIENTÍFICA, FINANCEIRA, DE INFRAESTRUTURA E DE DIVULGAÇÃO!

A COMISSÃO CIENTÍFICA SE ENCARREGA DAS NORMAS DE FUNCIONAMENTO DA FEIRA, DA INSCRIÇÃO DOS TRABALHOS E DE CONVIDAR OS AVALIADORES!

A COMISSÃO FINANCEIRA PREVÊ E VIABILIZA OS GASTOS!

A DE INFRAESTRUTURA DEFINE O LOCAL E COMO OS TRABALHOS SERÃO APRESENTADOS!

GENTE! É MUITO TRABALHOSO, SERÁ QUE PODEMOS AJUDAR TAMBÉM?



CLARO QUE SIM! COM EXCEÇÃO DA COMISSÃO CIENTÍFICA, TODAS AS OUTRAS DEVEM TER A PARTICIPAÇÃO DE ESTUDANTES!

AH, JÁ SEI A COMISSÃO QUE VOU PARTICIPAR: A COMISSÃO DE DIVULGAÇÃO DA FEIRA DE CIÊNCIAS. VAMOS USAR BLOGS, RÁDIOS, PANFLETOS, E SE POSSÍVEL ATÉ A TV, VAI SER MUITO LEGAL!

SIM, MAS VOCÊS TAMBÉM PRECISAM ORGANIZAR A CERIMÔNIA DE ABERTURA, A PREMIAÇÃO E O ENCERRAMENTO, ALÉM DE CONVIDAR AUTORIDADES!



EITA! CONVIDAR AUTORIDADES, ORGANIZAR PREMIAÇÃO, VAI SER MUITO DIFÍCIL. SOCORRO PROFESSORA LIL!

VAI DÁ TUDO CERTO, EU AJUDO NESSA COMISSÃO. JÁ TEMOS QUATRO COMISSÕES: CIENTÍFICA, FINANCEIRA, INFRAESTRUTURA E DIVULGAÇÃO

NO CASO DA FEIRA REGIONAL, DEVE TER TAMBÉM COMISSÃO DE TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO!.

BEM GENTE, VAMOS DEFINIR OS PARTICIPANTES DE CADA COMISSÃO E COMEÇAR A TRABALHAR!



AGORA O MAIS IMPORTANTE: NÃO SE FAZ FEIRA DE CIÊNCIAS SEM TRABALHOS CIENTÍFICOS, E, PORTANTO, DESDE JÁ DEVEMOS ESTIMULAR OS PROFESSORES E OS ALUNOS!

COMO PODEMOS ESTIMULAR A REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS?

CADA TURMA DEVE TER UM PROFESSOR RESPONSÁVEL, ESCOLHIDO LOGO NO INÍCIO DO ANO!

COMO DEVE PROCEDER O RESPONSÁVEL DE CADA TURMA?

A PRIMEIRA COISA É FAZER UM CRONOGRAMA DE ATIVIDADES PARA APLICAR A METODOLOGIA MCAT (METODOLOGIA CIENTÍFICA AO ALCANCE DE TODOS) E GERAR OS PROJETOS CIENTÍFICOS!

E COMO É ESSA TAL DE MCAT?

A MCAT ESTÁ BEM EXPLICADA NO GIBI "EU CIENTISTA?" (WWW.CIENCIAPARATODOS.COM.BR), MAS VOU LISTAR AQUI AS ETAPAS A SEREM SEGUIDAS:

- Tempestade de ideias para gerar as perguntas
- Selecionar as perguntas
- Reescrever as perguntas usando critérios científicos
- Formular as hipóteses
- Preparar o projeto
- Realizar os experimentos ou levantamentos
- Obter resultados, escrever relatórios

GENTE!!! SÃO MUITAS ETAPAS, NÃO DÁ PARA DEIXAR PARA ÚLTIMA HORA!

PARA COMEÇAR VAMOS TRAÇAR UM PLANO DE AÇÃO DO TIPO: O QUÊ, QUEM, COMO, QUANDO. IGUAL AO EXEMPLO A SEGUIR:

O quê?	Como?	Quem?	Quando?
Fazer as atividades de "tempestade de ideias"	Seguindo orientação do Capítulo 6- "Criando projetos" do livro Metodologia Científica ao Alcance de Todos.	Todos os professores	Pelo menos 4 meses antes da feira.

TEMOS QUE FAZER A TEMPESTADE DE IDEIAS LOGO NA PRIMEIRA OU SEGUNDA SEMANA DE AULA, POIS AS FEIRAS ESCOLARES DEVEM ACONTECER NO PRIMEIRO SEMESTRE!

E O QUE SE ESPERA DE UM TRABALHO PARA FEIRA DE CIÊNCIAS?

ANTIGAMENTE AS FEIRAS FOCAVAM EM TRABALHOS DEMONSTRATIVOS COM MAQUETES OU REPRODUÇÕES DA INTERNET

POIS EU PENSAVA QUE ERA ASSIM MESMO AINDA HOJE EM DIA!

NÃO! ATUALMENTE VALORIZAMOS O ESTÍMULO DA CURIOSIDADE CIENTÍFICA DOS ALUNOS COM TRABALHOS INVESTIGATIVOS!

E COMO É ESSE TAL DE TRABALHO INVESTIGATIVO?

É UM TRABALHO NO QUAL O ALUNO BUSCA A SOLUÇÃO DE UM PROBLEMA PROPOSTO NA TEMPESTADE DE IDEIAS E SEQUE A METODOLOGIA CIENTÍFICA!

AH, EU VI OS TRABALHOS NA FEIRA DO SEMIÁRIDO E ERAM MUITO LEGAIS. OS ALUNOS EXPLICAVAM EMPOLGADOS USANDO GRÁFICOS, TABELAS...

ACHEI TÃO INTERESSANTE. OS ALUNOS TINHAM TOTAL DOMÍNIO DO TRABALHO!

EM UM TRABALHO INVESTIGATIVO, NÃO É PRECISO DECORAR. O ALUNO APRESENTA OS SEUS RESULTADOS DE FORMA NATURAL E CLARA, POIS FOI ELE QUE FEZ A PESQUISA!

E COMO SERÃO AVALIADOS ESSES TRABALHOS?



OS CRITÉRIOS SERÃO OS MESMOS DA FEIRA DO SEMIÁRIDO :

E QUEM AVALIA OS TRABALHOS DOS ALUNOS?

BEM, NA FEIRA ESCOLAR OS PROFESSORES DA PRÓPRIA ESCOLA PODEM SER AVALIADORES!

ENTÃO EU POSSO AVALIAR O TRABALHO QUE EU MESMO ORIENTEI?



NÃO, O IDEAL É QUE OUTRO PROFESSOR AVALIE O TRABALHO QUE VOCÊ ORIENTOU!

MAS O BOM MESMO É QUE PROFESSORES DE OUTRAS ESCOLAS OU PROFISSIONAIS DE NÍVEL SUPERIOR AVALIEM OS TRABALHOS!

NA FEIRA DO SEMIÁRIDO SÃO PROFESSORES E ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UFERSA, UERN E IFRN*!



ENTÃO NOSSO TRABALHO SERÁ AVALIADO UMA ÚNICA VEZ?

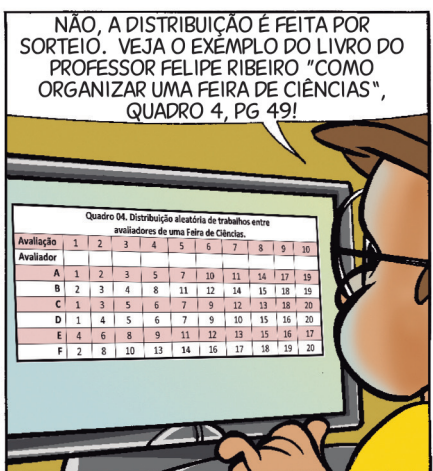
NÃO, CADA TRABALHO SERÁ AVALIADO PELO MENOS TRÊS VEZES. SE, POR EXEMPLO, UMA FEIRA TEM 20 TRABALHOS, HAVERÁ NO MÍNIMO 60 AVALIAÇÕES!



E QUANTOS TRABALHOS CADA AVALIADOR ANALISA?

CADA AVALIADOR DEVE AVALIAR NO MÁXIMO 10 TRABALHOS. PORTANTO, PARA UMA FEIRA COM 20 TRABALHOS SÃO SUFICIENTES 6 AVALIADORES. MAS É SEMPRE BOM CONVIDAR MAIS GENTE, POIS ALGUNS PODEM FALTAR!

E OS AVALIADORES ESCOLHEM OS TRABALHOS QUE ELES VÃO AVALIAR?



NÃO, A DISTRIBUIÇÃO É FEITA POR SORTEIO. VEJA O EXEMPLO DO LIVRO DO PROFESSOR FELIPE RIBEIRO "COMO ORGANIZAR UMA FEIRA DE CIÊNCIAS", QUADRO 4, PG 49!

Avaliação	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Avaliador A	1	2	3	5	7	10	11	14	17	19
B	2	3	4	8	11	12	14	15	18	19
C	1	3	5	6	7	9	12	13	18	20
D	1	4	5	6	7	9	10	15	16	20
E	4	6	8	9	11	12	13	15	16	17
F	2	8	10	13	14	16	17	18	19	20

* UFERSA = UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO; UERN = UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE; IFRN = INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE.

DE ACORDO COM O EXEMPLO, O AVALIADOR "A" AVALIARÁ OS TRABALHOS 1, 2, 3, 5, 7, 10, 11, 14, 17 E 19. NENHUM NÚMERO SE REPETE NA LINHA, GARANTINDO QUE O AVALIADOR ANALISE APENAS UMA VEZ CADA TRABALHO!



CADA NÚMERO SE REPETE EXATAMENTE TRÊS VEZES, EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE AVALIAÇÕES NECESSÁRIAS. O TRABALHO 14 SERÁ AVALIADO PELOS AVALIADORES "A", "B" E "F"!



E SE TODOS OS AVALIADORES CONVIDADOS VIEREM?



SE TIVERMOS MAIS AVALIADORES, NO CASO UM SÉTIMO AVALIADOR "G", ELE PODERÁ AVALIAR OS MESMOS TRABALHOS DO AVALIADOR "A" E ASSIM POR DIANTE!

MAS ASSIM UM TRABALHO PODE SER AVALIADO MAIS VEZES DO QUE OUTRO. NÃO VAI DÁ PROBLEMA?

NÃO. O RESULTADO NÃO SERÁ DIFERENTE, POIS O QUE VALERÁ É A MÉDIA FINAL, OBTIDA COM AS NOTAS DE TODOS OS AVALIADORES. E COMO IREMOS RECEBER OS AVALIADORES?

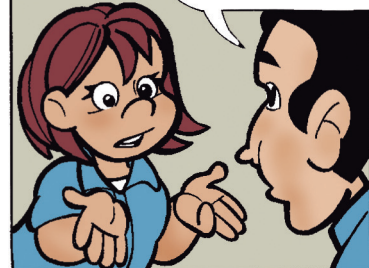
NA SALA DOS AVALIADORES. LÁ ELES RECEBERÃO A LISTA DE TRABALHOS, AS FICHAS DE AVALIAÇÃO E AS ORIENTAÇÕES*

COMO O AVALIADOR DEVE PROCEDER?

DEVE USAR UM TOM DE INCENTIVO AO FAZER PERGUNTAS, OFERECER SUGESTÕES AO FAZER UMA CRÍTICA E PROCURAR NÃO SUBESTIMAR OU DEMONSTRAR TÉDIO AO AVALIAR UM PROJETO QUE CONSIDERE IRRELEVANTE.



*COMO CONSTA NO MANUAL DO AVALIADOR DISPONÍVEL EM WWW.CIENCIAPARATODOS.COM.BR.



AH! ENTENDI, O AVALIADOR DEVE DAR UMA NOTA ALTA PRA INCENTIVAR O ALUNO NÃO É MESMO?

CLARO QUE NÃO! SER UM AVALIADOR BONZINHO PODE COMPROMETER TODO O PROCESSO!



O AVALIADOR DEVE SER GENTIL, VALORIZANDO AS REALIZAÇÕES DO ESTUDANTE, MAS ACIMA DE TUDO DEVE SER JUSTO NA SUA AVALIAÇÃO!

NÃO ENTENDO QUAL O PROBLEMA DE DAR UMA NOTINHA MAIS ALTA, QUE MAL VAI FAZER?

DAR UMA NOTA ALTA PARA UM TRABALHO FRACO PODE TER UMA GRANDE INFLUÊNCIA NA MÉDIA FINAL, COM O RISCO DE PREJUDICAR UM TRABALHO DE MAIOR QUALIDADE!





ENTENDI. OS AVALIADORES DEVEM FAZER UMA AVALIAÇÃO JUSTA PARA SELECIONAR OS MELHORES TRABALHOS!

ENTÃO SE FIZERMOS UMA BOA APRESENTAÇÃO ORAL TEREMOS A GARANTIA DE UMA NOTA ALTA, NÃO É MESMO?

A APRESENTAÇÃO ORAL É IMPORTANTE, MAS TODO TRABALHO CIENTÍFICO DEVE PRODUZIR ALGUM DOCUMENTO ESCRITO E ESSE DOCUMENTO TAMBÉM É AVALIADO!

AH! JÁ SEI, É O RELATÓRIO DE PESQUISA!



EITA! EU TENHO MUITAS DÚVIDAS DE COMO SE FAZ ESSE RELATÓRIO DE PESQUISA!

O IMPORTANTE É SEGUIR UMA IDEIA LÓGICA NO RELATÓRIO: PERGUNTA, HIPÓTESE, INTRODUÇÃO, MATERIAL E MÉTODOS, RESULTADOS E CONCLUSÕES!*

MAS JÁ OUVI FALAR QUE ALGUMAS FEIRAS EXIGEM TAMBÉM UM DIÁRIO DE BORDO, O QUE É ISSO?

É UM CADERNO MANUSCRITO, ONDE O ALUNO DESCREVE TODAS AS ETAPAS DA PESQUISA!

NELE, A LINGUAGEM PODE SER INFORMAL E PODE CONTER FIGURAS, FOTOS, DESENHOS E ETC.



BEM, JÁ ESTOU ENTENDENDO TUDO E ACHO QUE VAI DAR PARA FAZER UM TRABALHO BEM LEGAL. MAS QUERO SABER UMA COISA: VAI TER PREMIAÇÃO?

SIM, É SEMPRE MUITO ESTIMULANTE QUANDO A COMISSÃO ORGANIZADORA CONSEGUE PREMIAR OS MELHORES TRABALHOS.



É LEGAL, MAS COMO CONSEGUIR DINHEIRO PARA COMPRAR OS PRÊMIOS?

OS PRÊMIOS PODEM SER DOADOS POR EMPRESAS LOCAIS, O IMPORTANTE NÃO É O VALOR MONETÁRIO E SIM O VALOR SIMBÓLICO DA HOMENAGEM.

E SE EU NÃO FOR PREMIADO, NÃO VAI FICAR NADA REGISTRADO?

TODOS OS ALUNOS E PROFESSORES RECEBERÃO CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO FORNECIDO PELA COMISSÃO ORGANIZADORA!

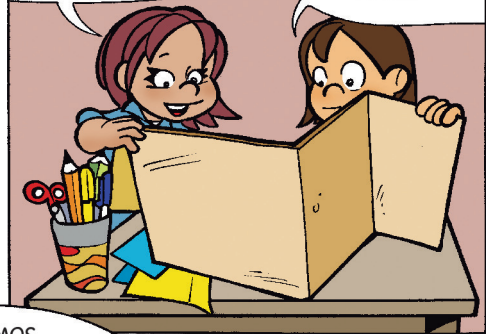
*TEM TUDO BEM EXPLICADO NO SITE WWW.CIENCIAPARATODOS.COM.BR





O ESTANDE DE PAPELÃO PODE SER COLOCADO SOBRE UMA MESA OU SOBRE DUAS CARTEIRAS JUNTAS!

QUE BACANA, FICA BEM LEGAL E PRATICAMENTE NÃO SE GASTA NADA!



O IMPORTANTE É O CONTEÚDO DO TRABALHO E A APRESENTAÇÃO ORAL DOS ESTUDANTES, E NÃO O SHOW OU ESTRUTURA ONDE ELE VAI SER APRESENTADO!

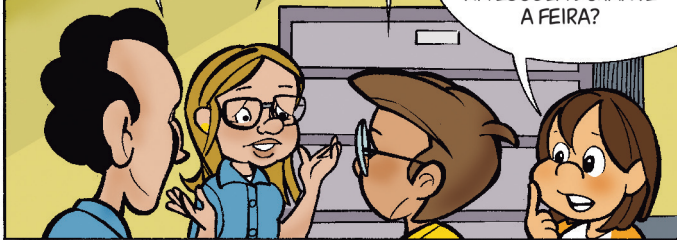
MAS, E SE OS ALUNOS NÃO QUISEREM PARTICIPAR?

DEVEMOS ESTIMULAR, MAS NUNCA OBRIGAR. ACREDITEM, SEMPRE HAVERÁ ALUNOS INTERESSADOS EM NÚMERO SUFICIENTE PARA REALIZAR A FEIRA DE CIÊNCIAS!

E VAI TER MAIS ALGUMA ATIVIDADE NA ESCOLA DURANTE A FEIRA?

DEVEMOS SIM REALIZAR ATIVIDADES PARALELAS COMO PALESTRAS, MESAS REDONDAS E OFICINAS!

ENTÃO ALÉM DE FAZER MEU TRABALHO EU AINDA TENHO QUE PARTICIPAR DESSAS ATIVIDADES?



AS ATIVIDADES FICAM DISPONÍVEIS, MAS NINGUÉM É OBRIGADO A PARTICIPAR!

ACHO QUE SE NÃO FOR OBRIGADO NINGUÉM VAI!

VAI SIM, É UMA OPORTUNIDADE DE APRENDER COISAS NOVAS, POIS OS PALESTRANTES APRESENTAM ATIVIDADES PRÁTICAS E DESAFIADORAS!

MAS ESSAS ATIVIDADES SÃO REALIZADAS NA HORA QUE EU VOU ESTAR APRESENTANDO MEU TRABALHO? COMO VOU PODER PARTICIPAR?

AS ATIVIDADES PARALELAS SERÃO EM HORÁRIOS CONTRÁRIOS AOS DA EXPOSIÇÃO, PARA DAR OPORTUNIDADE A TODOS!





HUM... EU NÃO GOSTO MUITO DE CIÊNCIAS, GOSTO MAIS DE HISTÓRIA, GEOGRAFIA, PORTUGUÊS. ACHO QUE NÃO VOU PARTICIPAR DA FEIRA.!

É PRECISO FICAR CLARO QUE OS TRABALHOS DA FEIRA SÃO EM TODAS AS ÁREAS DO CONHECIMENTO!



COMO ASSIM? HISTÓRIA E GEOGRAFIA TAMBÉM É CIÊNCIA?

CLARO QUE SIM. SERÃO ACEITOS TRABALHOS DE TODAS AS CIÊNCIAS:

- ↓
- Ciências Agrárias
- Ciências Biológicas
- Ciências da Saúde
- Ciências Exatas e da Terra
- Ciências Humanas
- Ciências Naturais
- Ciências Sociais Aplicadas
- Engenharias



OH! QUE LEGAL! ENTÃO AGORA EU FIQUEI INTERESSADA EM PARTICIPAR DA FEIRA!



MAS MINHA COLEGA NÃO QUER APRESENTAR TRABALHOS, COMO ELA PODE PARTICIPAR?



NAS CERIMÔNIAS DE ABERTURA E DE ENCERRAMENTO, É COMUM TER ALGUMAS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS, ELA PODERIA FICAR ENCAREGADA DESSA PARTE DO EVENTO!

QUE LEGAL, ELA VAI ORGANIZAR VÁRIOS SHOWS, ACHO QUE PRECISAMOS DE UMAS DUAS HORAS PARA APRESENTAR TUDO!



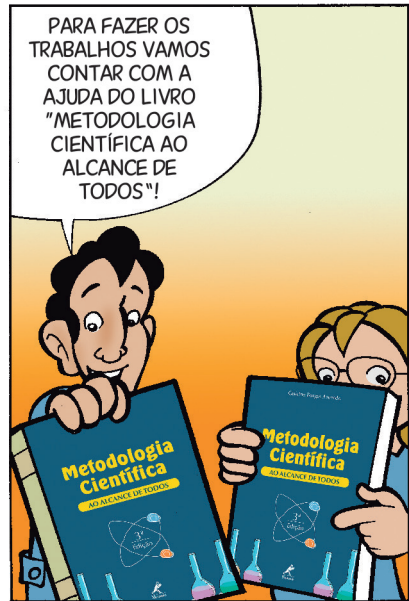
CALMA! É UMA FEIRA DE CIÊNCIAS E NÃO UM SHOW DE ROCK. AS APRESENTAÇÕES DEVEM SER RÁPIDAS, NO MÁXIMO 15 A 20 MINUTOS!

AH SIM... ENTENDI, SOMENTE UMA OU DUAS APRESENTAÇÕES!

ISSO MESMO, PREPAREM UMA CERIMÔNIA DE ABERTURA BREVE, COM POUCAS FALAS. CONVIDE AS AUTORIDADES QUE ACHAR CONVENIENTE!



E QUEM VAI CONTROLAR ESSAS FALAS E A SEQUÊNCIA DA CERIMÔNIA?



REFERÊNCIAS

AZEVEDO, C. B. **Metodologia científica ao alcance de todos**. 3. ed. São Paulo: Manole, 2013. 72 p.

RIBEIRO, F. A. S. **Como organizar uma feira de ciências**. Natal: Infinitaimagem, 2015. 91 p.

Editora Universitária da UFERSA (EdUFERSA)

Av. Francisco Mota, 572 | Costa e Silva (Centro de Convivência, Campus Leste) | Mossoró-RN
59.625-900 | <http://edufersa.ufersa.edu.br> | edufersa@ufersa.edu.br | (84) 3317-8267

Unigráfica Gráfica e Editora Ltda.
Rua Câmara Cascudo, 920, Parnamirim/RN

Composição

Formato: 15 x 21 cm
Papel do Miolo: Couche fosco 150g
Papel da Capa: Couche fosco 230g
Laminação da Capa: Fosco
Número de Páginas: 16 Páginas



cienciarn@gmail.com
www.cienciaparatodos.com.br

ISBN 978-85-5757-052-8



*Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico*

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**

