

Projeto - *BROTANDO ÁGUA*

O RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA DE SUCESSO SOB COORDENAÇÃO DE

Ms. Sc. Elizabeth Christina Rodrigues Bittencourt

Setembro de 2020



Projeto - *BROTANDO ÁGUA*

Professora	Edilaine A Silva Módena
Alunos	Simone Pereira Silva
	Maria Elenilda Barbosa
	Cinthia Yamada Pereira
	Vitor Augusto P. da Silva
	Cleudes Alves da Silva

São Paulo, outubro de 2002

SUMÁRIO

Preâmbulo **4**

A. O interesse na participação do Projeto **5**

B. Preparativos iniciais e trabalho de campo **6**

C. Texto elaborado para submissão **10**

D. Preparativos para a apresentação pública **26**

E. Reconhecimento local e reflexos sociais de largo alcance **35**

F. Reflexões finais **39**

Preâmbulo

A oportunidade de rever algumas produções aparentemente esquecidas no tempo é que elas ressurgem vigorosas e nos obrigam a refletir sobre o presente e elaborar novos projetos futuros. Assim foi com este material de um projeto por mim coordenado e que aconteceu em 2002. À primeira vista está ultrapassado, mas não deve ser considerado assim porque seus efeitos se refletem tanto nas pessoas que dele participaram como também nas ações de caráter público que foram desencadeadas, como poderá ser constatado ao longo de todo este texto recentemente produzido e que se fundamenta aos registros ainda disponíveis daquela época. Assim dizendo, devo lastimar a perda do material utilizado na apresentação pública, que hoje os modernos sistemas disponíveis nos computadores não reconhecem mais.

A tecnologia auxilia e avança e vai se aperfeiçoando e deixando muitos registros obsoletos. Da mesma forma, precisamos cuidar das nossas ações para que não decaiam no esquecimento também. Desta forma, este importante projeto que ficou aos meus cuidados durante alguns meses ressurge, porque certamente poderá representar o marco na vida dos que a ele se dedicaram e também para futuros estudantes, para que compreendam o valor da dedicação e dos estudos ao longo de suas vidas.

A. O interesse na participação do Projeto

Este projeto veio através de um convite, um cartaz que chegou à escola e nos fez entender que poderíamos conquistar os computadores, difíceis e caros de conseguir, naquela época, para a comunidade escolar.

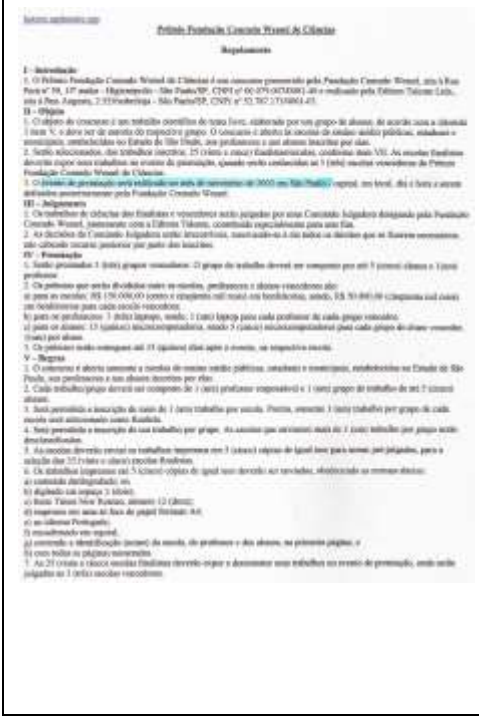




Conversamos entre os Professores e organizamos um grande time para dar suporte aos alunos, os grandes protagonistas deste projeto. Os preparativos de inscrição, capacitação externa, coleta de material e sua análise especializada foram acontecendo de forma articulada no ambiente da Coordenação Pedagógica buscando a realização coletiva que atendesse

B. Preparativos iniciais e trabalho de campo

A inscrição da Escola no Projeto dependia do reconhecimento dos termos do Concurso, o que foi feito com bastante cuidado.



Prêmio Fundação Conrado Wessel de Ciências

Regulamento

I - Introdução

1. O Prêmio Fundação Conrado Wessel de Ciências é um concurso promovido pela Fundação Conrado Wessel, sita à Rua Peru nº 58, 13º andar - Higienópolis - São Paulo/SP, CNPJ nº 60.459.043/0001-40 e realizado pela Editora Talento Ltda., sita à Rua Augusta, 2.515/conjunto 1 - São Paulo/SP, CNPJ nº 52.767.153/0001-03.

II - Objeto

1. O objeto do concurso é um trabalho científico de nona livre, elaborado por um grupo de alunos, de acordo com a disciplina 1 item V, e deve ser de autoria do respectivo grupo. O concurso é aberto às escolas de ensino médio públicas, estaduais e municipais, estabelecidas no Estado de São Paulo, seus professores e seus alunos inscritos por elas.

2. Serão selecionados, dos trabalhos inscritos, 25 (vinte e cinco) finalistas/escolas, conforme item VII. As escolas finalistas deverão expor seus trabalhos no evento de premiação, quando serão confirmadas as 3 (três) escolas vencedoras do Prêmio Fundação Conrado Wessel de Ciências.

3. O evento de premiação será realizado no mês de novembro de 2003, em São Paulo/Capital, em local, dia e hora a serem definidos posteriormente pela Fundação Conrado Wessel.

III - Julgamento

1. Os trabalhos de ciências dos finalistas e vencedores serão julgados por uma Comissão Julgadora designada pela Fundação Conrado Wessel, juntamente com a Editora Talento, coordenada especialmente para este fim.

2. As decisões da Comissão Julgadora serão irrecorríveis, reservando-se à mesma o direito que se fizerem necessários, não cabendo recursos posteriores por parte dos inscritos.

IV - Premiação

1. Serão premiados 3 (três) grupos vencedores: O grupo de trabalho deverá ser composto por até 5 (cinco) alunos e 1 (um) professor.

2. Os prêmios que serão divididos entre as escolas, professores e alunos vencedores são:

a) para as escolas: R$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais) em bonificações, sendo, R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) em bonificações para cada escola vencedora;

b) para os professores: 3 (três) laptops, sendo, 1 (um) laptop para cada professor de cada grupo vencedor;

c) para os alunos: 15 (quinze) microcomputadores, sendo 5 (cinco) microcomputadores para cada grupo de alunos vencedor, (cinco) por aluno.

3. Os prêmios serão entregues até 15 (quinze) dias após o evento, na respectiva escola.

V - Regras

1. O concurso é aberto somente a escolas de ensino médio públicas, estaduais e municipais, estabelecidas no Estado de São Paulo, seus professores e seus alunos inscritos por elas.

2. Cada trabalho/grupo deverá ser composto de 1 (um) professor responsável e 1 (um) grupo de trabalho de até 5 (cinco) alunos.

3. Será permitida a inscrição de mais de 1 (um) trabalho por escola. Porém, somente 1 (um) trabalho por grupo de cada escola será selecionado como finalista.

4. Será permitida a inscrição de um trabalho por grupo. Os autores que participarem mais de 1 (um) trabalho por grupo serão desclassificados.

5. As escolas deverão enviar os trabalhos inscritos em 5 (cinco) cópias de igual teor para serem julgadas, para a edição (fax 37) (vinte e cinco) escolas finalistas.

6. Os trabalhos (impressos em 5 (cinco) cópias de igual teor) deverão ser enviados, obedecendo as normas abaixo:

a) conteúdo datilografado; ou,

b) digitado em espaço 2 (dois);

c) fonte Times New Roman, tamanho 12 (doze);

d) impresso em uma só face de papel formato A4;

e) no idioma Português;

f) encadernado em espiral;

g) contendo a identificação (nome) da escola, do professor e dos alunos, na primeira página; e

h) com todas as páginas numeradas.

7. As 25 (vinte e cinco) escolas finalistas deverão expor e demonstrar seus trabalhos no evento de premiação, onde serão julgados os 3 (três) vencedores.



8. O local de exposição estará aberto para a montagem dos trabalhos a partir das 8 horas e os mesmos deverão estar prontos para julgamento às 11 horas.

9. Será de responsabilidade dos participantes das respectivas escolas a montagem e a desmontagem dos trabalhos expostos para o julgamento.

10. É de total responsabilidade das escolas a participação dos mestres, dos professores e dos alunos no aeroporto/evento, bem como pelo transporte, hospedagem, alimentação, documentação, material para exposição e de toda e qualquer despesa que estiver relacionada à participação das escolas.

11. As escolas que não comparecerem no evento de premiação ou não expuserem seus trabalhos serão desclassificadas.

12. Vídeoteses de finais deverão ser apresentadas pelo responsável, que deverá assinar a Ficha de inscrição.

13. A diretoria de cada escola vencedora, junto com os professores e pais de alunos, deverá apresentar três propostas de beneficiários, posteriormente, para a Fundação Conrado Wessel, conforme endereço descrito na cláusula 1 do item 1, das quais uma será aprovada. As propostas deverão ser entregues em data e em comemorada pela escola e a Fundação Conrado Wessel.

VI - Inscrição

1. As inscrições deverão ser preenchidas no período de 14 de agosto a 14 de outubro de 2002 no site www.fcw.org.br.

2. O encerramento das inscrições via Internet será encerrado no dia 10 de outubro de 2002, às 18:00 horas.

3. O encerramento das inscrições e dos 5 (cinco) cópias do trabalho via correio ou em mãos, na Editora Talento, será encerrado no dia 10 de outubro de 2002, às 18:00 horas. Será considerada a data de postagem.

4. A inscrição é gratuita.

VII - Envio das inscrições e trabalhos

1. As inscrições deverão ser enviadas em 5 (três) vias devidamente assinadas, e, juntamente com a descrição de trabalho impresso, enviadas pelo correio (carta registrada ou Sedex) ou entregue em mãos à Editora Talento, na Rua Augusta, 2.515/conjunto - CEP: 01413-000 - São Paulo/SP, com o título, no envelope, Prêmio Fundação Conrado Wessel de Ciências.

2. O preenchimento incorreto e/ou incompleto da ficha de inscrição implicará na desclassificação da escola.

3. Os trabalhos impressos em 5 (cinco) cópias deverão ser enviados, junto com a ficha de inscrição, conforme a cláusula 1 do item VII. Os 25 (vinte e cinco) melhores trabalhos pré-julgados serão selecionados para participar do concurso.

4. Após o término do concurso, os trabalhos ainda disponíveis para retirada na Editora Talento, sem ônus/sem custo para os organizadores, por um mês. Após este período, os trabalhos serão encaminhados para reciclagem de papel.

VIII - Autoria

1. Ao assinar a ficha de inscrição, as escolas, os professores e os grupos de alunos declaram que são os autores exclusivos dos trabalhos inscritos e assumem toda e qualquer demanda e/ou responsabilidade que possa surgir com relação à exposição e a autoria dos mesmos.

IX - Exposição e divulgação dos trabalhos e autores

1. As escolas, os professores e os alunos finalistas concordam que a Editora Talento, em nome da Fundação Conrado Wessel, fica autorizada a expor/utilizar suas nomes e suas imagens, assim como as imagens de seu trabalho, no exposição do evento de premiação e na divulgação do resultado. Para tanto, os finalistas concordam, com seja solicitado, em ser fotografados durante a exposição dos trabalhos e/ou em qualquer outro evento.

2. As escolas, os professores e os alunos finalistas não receberão nenhum tipo de remuneração em função do uso de suas imagens, dos trabalhos apresentados ou mencionados, na divulgação dos resultados ou por qualquer outro meio. Ficam a Fundação Conrado Wessel e a Editora Talento, ou qualquer outra empresa participante da organização, autorizadas na divulgação desta concurso, sendo de qualquer tipo de ônus ou demanda que possa surgir por parte dos finalistas.

X - Revelação

1. Até o dia 15 de outubro de 2002, às 18:00 horas, a Editora Talento, em nome da Fundação Conrado Wessel, irá comunicar via e-mail (ao endereço constante da ficha de inscrição) a todos os participantes sua classificação ou não no concurso.

2. A divulgação das 3 (três) escolas finalistas será no dia do evento, e concluída após o evento nos sites da Fundação Conrado Wessel e da Editora Talento.

XI - Disposições Finais

1. O envio da inscrição implicará na concordância e aceitação de todas as condições do presente Regulamento, por parte do inscrito.

2. E, ruindo a inscrição/participação, neste concurso, do funcionário e/ou parentes de funcionários da Fundação Conrado Wessel e da Editora Talento.

3. O não cumprimento de qualquer cláusula deste Regulamento implicará na desclassificação da escola.

4. Dúvidas acerca deste concurso poderão ser tiradas através do e-mail concurso@talento.com.br.

5. Em caso de dúvidas ou casos omissos no regulamento, serão resolvidas pela comissão julgadora, de maneira soberana e irrecorrível.

Em seguida, a inscrição formal da Escola com o registro dos participantes e, no caso dos alunos, também o conhecimento e autorização de seus pais ou responsáveis.



Prêmio Fundação Conrado Wessel de Ciências
Ficha de Inscrição: Ciências

Nome completo da escola: ESCOLA ESTADUAL RUI BLOEM
Diretoria de Ensino: CENTRO OESTE
Nome completo do diretor responsável pela escola: José Carlos Marqueiro
Endereço da escola: Rua dos Bagres, 244
CEP: 04047-020
Cidade: SAO PAULO
Estado: SP
Telefone: 275-4910
Fax: 275-4918
E-mail: e004832a@see.sp.gov.br
Número do registro da escola: 004832
Nome do professor responsável pelo grupo: Elisiane A Silva Modena
Registro de professor: 11431091
Disciplina: Geografia
RG: 14951168
CPF: 107.223.418-14
Telefone do contato: 275-2564
Nome do trabalho científico: EROTANDO ÁGUA
Dados dos integrantes do grupo (alunos) e respectivos responsáveis

1.
Nome Completo: Graeve Pereira da Silva
Série: 2G
RG: 43669491-1
Endereço: Rua Dolorata, 67
Telefone: 4056-4275
Número de Matrícula: 33803
Nome do Responsável: Cláudia Graves Silva
RG do responsável: 8795501-6

2.
Nome Completo: Maria Eleotilia da Silva Barbosa
Série: 2E
RG: 42410007-5
Endereço: Rua Mauro, 226 casa 250-2
Telefone: 276-1570
Número de Matrícula: 33014
Nome do Responsável: Maria do Correo Silva
RG do responsável: 409960-62

3.
Nome Completo: Cinthia Yamada Pereira
Série: 2H
RG: 29573174-6
Endereço: Rua Agostir Ribeiro de Albuquerque, 32
Telefone: 5969-9660
Número de Matrícula: 33050
Nome do Responsável: Júlia Mieko Yamada
RG do responsável: 11997426

4.
Nome Completo: Vitor Augusto Peixoto da Silva
Série: 2A

Os integrantes deste grupo e seus respectivos representantes declaram que são de autoria exclusiva do trabalho inscrito e assumem toda e qualquer demanda que possa vergir de apropriação.

A escola e os integrantes do grupo abaixo assinados autorizam a Editora Tabelio, em caráter de Fundação Conrado Wessel, a reproduzir as suas e dos participantes da coletiva (professor e alunos) e as suas imagens na divulgação do resultado, assim como a imagem do trabalho ou qualquer objeto desta inscrição, sem que isto implique em qualquer tipo de ônus para a Fundação Conrado Wessel, para a Editora Tabelio ou qualquer outra empresa participante da organização, administração ou divulgação deste concurso. Para tanto, os participantes (e seus representantes) concordam, com seja solicitado, em ser fotografados no local e durante a exposição do trabalho.

Local e data:

Nome completo do diretor responsável pela escola

Assinatura

Nome completo do professor responsável pelo grupo

Assinatura

Nomes completos e assinaturas dos responsáveis pelos integrantes do grupo

1. Nome: CAIO DO CONRADO SILVA
Assinatura:

2. Nome: Maria do Carmo da Silva Pereira
Assinatura: [illegible]

3. Nome: JULIA MIEKO YAMADA PEREIRA
Assinatura:

4. Nome: JOSCLAM FERREIRA COSTA DA SILVA
Assinatura:

5. Nome: [illegible]
Assinatura:

Enviar a inscrição do trabalho impresso, obedecendo as o regulamento desse concurso, e as 2 (duas) vias desta ficha de inscrição pelo correio (carta registrada ou sedex) ou entregar em mãos a Editora Tabelio Ltda., na Rua Augusta 2.515(Iniberiga, CEP: 01413-100 / São Paulo/ SP, com o título, no envelope, Prêmio Fundação Conrado Wessel de Ciências.

Os alunos também se inscreveram no Projeto “Pura”, da SABESP, para melhor entendimento cos conhecimentos sobre o ciclo da água em ambiente urbano e sua utilização e as suas possibilidades de reutilização possíveis que não sejam para consumo humano.



Palestras de Conscientização

A Sabesp realiza palestras de conscientização sobre o desperdício de água, programadas pela Diretoria de Uso Racional da água da Sabesp.

Público Alvo: Indústrias, Comércios, Hospitais, Associações Médias, Condomínios, órgãos Municipais e Estaduais, Universidades, Rotaryanos, Escolas e Associações.

Eventos:

- Encontros Técnicos, Câmaras Técnicas dos Comitês de Bacias
- Seminários
- Conferências
- Semana da Água
- DIPAT
- Expo-Sindim

Os eventos já foram realizados em diversos hospitais, empresas, órgãos públicos, associações e indústrias, entre eles: Hospital do Servidor, Instituto da Criança, Associação Paulista de Nutrição, Sindicato dos Administradores de Condomínio, Associação dos Engenheiros da Cobrab, Novartis Biociências, CEAGESP, Cheiro's Continental, Escola de Marcenaria, Escola Técnica Getúlio Vargas, Universidade de São Paulo, Secretarias Municipais da Saúde e de Assistência Social, Secretaria de Estado da Saúde, Blindex, Lowercase, Gessy Lever e DirecTV.

Já passaram por nossas palestras alunos de 1º e 2º graus e de ensino superior, professores, administradores, técnicos, engenheiros, médicos, enfermeiros e administradores hospitalares, jfmenores, recicladores, funcionários de cozinha, limpeza e frente, gerentes, empresários, etc.

Para agendar uma palestra, preencha o formulário abaixo:

Nome: Elizabeth Martins
Profissão: Coordenadora
Instituição: Escola Estadual Rui Bloem
Endereço: Rua dos Bogaris, 244
Bairro: Ribeirópolis
CEP: 04047-003
Cidade: São Paulo
Estado: SP
País: Brasil
Telefone para Contato: 215.4018
Fax:
E-mail:

Sabesp: Pura: O Que é Pura/http://www.sabesp.com.br/pura/o_que_e_pura/palestras.htm/1/2



215-4018

Sabesp: Pura: O Que é Pura/http://www.sabesp.com.br/pura/o_que_e_pura/palestras.htm/2/2

A coleta do material e envio ao Instituto Adolfo Lutz foi cercado de comunicação e autorização prévia por parte da Equipe de Gestão da Escola, sem o que tais procedimentos não teriam sido feitos gratuitamente.







C. Texto elaborado para submissão



Num universo em expansão, as galáxias e estrelas se afastam a cada momento. O vazio escuro no qual elas voam torna-se cada vez maior, cada vez mais solitário.

Nossa pequena espaçonave Terra navega no meio das estrelas voadoras da noite. Exceto a luz do Sol, seus outros combustíveis e suprimentos estão todos a bordo. (TANNER, 1978)

Terra planeta água

(Guilherme Arantes)