

## FINALISTAS DA FEBRACE 2003

### **REGIÃO SUDESTE**

#### **Espírito Santo**

SISTEMA DE AUTOMAÇÃO VIA VIDEO - SAVV

**Leonardo Tavares Valente de Castro; Adriano Pósse Senhorelo (orientador). Escola Agrotécnica Fed. De Alegre - EAFA, Alegre, ES**  
ENGENHARIA - ELETRÔNICA

#### **Minas Gerais**

A DEGRADAÇÃO DO PATRIMONIO DE OURO PRETO

**Adriana Aparecida Moreira; Jacqueline de Fátima Gonçalves; Simone de Cássia Corrêa (orientador). Centro Federal de Ed. Tecnológica, Ouro Preto, MG**  
SOCIAIS APLICADAS - TURISMO

IP-ROBOT

**Radamés Ajna da Silva; José Oswaldo Maia Filho; Giovanni Batista Ferreira (orientador). Externato N.Sra. De Lourdes - CEDEC-Objetivo, Campanha, MG**  
ENGENHARIA - ELETRÔNICA

#### **Rio de Janeiro**

BISA

**Guilherme Coelho Cit; Marcio Broetto Costa; Felipe Cabral Pereira; Luiz Henrique Nunes Victório (orientador). Escola Técnica Rezende - Rammel, Rio de Janeiro, RJ**  
ENGENHARIA - ELETRÔNICA

CONTROLADOR DE ESTOQUES AUTOMATIZADO

**Gustavo Azeredo Trindade; Rômulo Abreu de Souza; Ricardo de Souza Pinheiro; Rubem Vieira dos Santos (orientador). Centro Federal de Educação Tecnológica de Campos, Campos dos Goytacazes, RJ.**  
ENGENHARIA - MECATRÔNICA

DISPOSITIVO AUTOMOTIVO CONTRA ALCOOLISMO NO TRÂNSITO (DACAT)

**Rodrigo da Silva Barbosa; Geraldo Ricardo Bergamo Martins(orientador). Colégio Aplicação Emmanuel Leontsinis (CAEL), Rio de Janeiro, RJ**  
ENGENHARIA - ELETRÔNICA

MANUAL VIRTUAL PARA DOAÇÃO DE SANGUE

**Felippe da Silva Ferrão; Arthur Araujo Mitrano; Bruno Duarte dos Santos; Paulo Márcio Souza Freire (orientador). Escola Téc. Estadual República, Rio de Janeiro, RJ**  
SAÚDE - SAÚDE COMUNITARIA

O COMBATENTE

**Leandro Ferreira da Silva; Luiz Henrique Nunes Victório (orientador). Escola Técnica Rezende - Rammel, Rio de Janeiro, RJ**  
ENGENHARIA - SEGURANÇA DO TRABALHO

ORIENTADOR PARA DEFICIENTES VISUAIS

**Pablo Tinoco da Silva; Mauro Barros da Silva (orientador). Colégio de Aplicação Emmanuel Leontsinis (, Rio de Janeiro, RJ**  
ENGENHARIA - CIVIL

TABELA PERIÓDICA

**Valdecir da Silva Pereira; Aline Marques de Souza; Humberto silva Barbosa; Neide Martins de Souza (orientador). Colégio Estadual Antonio Figueira de Almeida, Nilópolis, RJ**  
ENGENHARIA - QUÍMICA

## **FINALISTAS DA FEBRACE 2003**

### **São Paulo**

2001 - UMA ODISSÉIA NO ESPAÇO

**Michel Katz; Paulo Yasha Guedes da Fonseca (orientador). Colégio Bialik, São Paulo, SP**  
HUMANAS - CINEMA

A INFORMÁTICA NO CÁLCULO DE RECEITAS COM CORANTES AZÓICOS

**Tatiana Cristina Pacheco; Fernanda Thaís Sabi; Ricardo Leme da Silva; Jorge Marcos Rosa (orientador). Escola Senai "Francisco Matarazzo", São Paulo, SP**  
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

A MEDIÇÃO DE GRANDES MEDIDAS

**Diego Raigodsky; Alex Barros (orientador). Colégio Bialik, São Paulo, SP**  
EXATAS E DA TERRA - MECÂNICA

A TECNOLOGIA NA COMUNICAÇÃO

**Dina Vainzof; Alex de Lima Barros (orientador). Colégio Bialik, São Paulo, SP**  
EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

ALGUMAS PROPAGANDAS DE CERVEJA VEICULAS NO MEIO TELEVISIVO ANALISANDO A QUESTÃO ÉTICA

**Luis Fernando Prudente Silva; Ivo Leite Filho (orientador). EMEF - Prof. José Ferraz de Campos, São Paulo, SP**  
SOCIAIS APLICADAS - COMUNICAÇÃO

AQUECIMENTO GLOBAL

**Felipe Bergamin Boralli; Ronaldo Marin (orientador). Colégio Anglo São João, São João da Boa Vista, SP**  
EXATAS E DA TERRA - GEOCIÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO DAS CORES ÀS SUAS REPRESENTAÇÕES

**Rafael Rodrigues; Raphael Alves da Silva; Ivo Leite Filho (orientador). EMEF - Imperatriz Leopoldina, São Paulo, SP**  
HUMANAS - PSICOLOGIA

ASTROFOTOGRAFIA

**Isabella Carolina Papa; Gustavo Tokoro Riether; José Carlos Antonio (orientador). Colégio Objetivo Americana, Americana, SP**  
EXATAS E DA TERRA - ASTRONOMIA

AUTOMATIZANDO PROCESSOS COM CLP

**Kleber Monteiro Pereira Pio; Leandro Alves Milanês; Rodrigo Yuti Seino; Sérgio Tavares (orientador). Centro Educacional de Pedreira, Pedreira, SP**  
ENGENHARIA - ELETRÔNICA

BALANÇA FOTOELÁSTICA

**Dimas vicente Terra Santos; Fábio Eigi Imada; Rodolfo P R. Oliveira; Marcelo Magalhães Fares Saba (orientador). Clube de Ciências Quark, São José dos Campos, SP**  
EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

BALSA RESGATE EM ENCHENTES DE SÃO PAULO

**Luis Felipe Franca Amadio; Diogo Brizido Caldas de Oliveira; Henry Porta Hirschsfield; Miriam Brito Guimarães (orientador). Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP**  
ENGENHARIA - ENGENHARIA

## **FINALISTAS DA FEBRACE 2003**

BIODIGESTÃO, A ENERGIA DO FUTURO E A RECICLAGEM ORGÂNICA

**Oswaldo B. Loreda; Beatrice J.P. Vasconcelos (orientador). ETE - Basilides de Godoy, São Paulo, SP**

BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

CAIXA GENÉTICA

**Tamiris Pereira da Costa Neves; Tabajara Pereira da Costa Neves (orientador). E.E. Pedro José Neto, Araraquara, SP**

EXATAS E DA TERRA

CIR. HOVERCRAFT

**Henrique de Souza Rehder; Fábio Miguel Loutfi Pereira; Jaime Shinsuke Ide (orientador). Projeto Fractal - Centro Cultural Itaim, São Paulo, SP**

ENGENHARIA - MECÂNICA

CLIPÍÃO

**Leandro Zanella de Souza Campos; Leandro Minoru Ishiy; Marcelo Magalhães Fares Saba (orientador). Clube de Ciências Quark, São José dos Campos, SP**

EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE UM COLETOR SOLAR FEITO DE UM RADIADOR AUTOMOTIVO DE SUCATA

**Rodrigo Ortiz Vinholo; Marcelo Oliveira Annuniação; Marcelo Mendes Vieira(orientador). Clube Gávea, São Paulo, SP**

ENGENHARIA - MECÂNICA

CONSTRUIR RECICLANDO

**Taisa Dela Marta; Letícia Fernanda Segura; Bruna Carla Scharanch; Luciana Dela Corte Ferreira (orientador). Colégio Objetivo - Unidade Jaboticabal, Jaboticabal, SP**

EXATAS E DA TERRA – ENGENHARIA

COURO DOS PÉS A CABEÇA

**Jean Carlos Silva Pigrucci; Leila Diniz Ruiz; Horst Mitteregger Junior (orientador). Escola Técnica SENAI de Curtimento, Estância Velha, SP**

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

CUPIM E O MEIO AMBIENTE

**Julio Cesar Sola Sola; Leonardo de Barros Sasaki; Rachel Westphalen Scharf; Ivo Ojeda Leite (orientador). Inst. Pentágono de Ensino Ltda, São Paulo, SP**

AGRÁRIAS - AGRONOMIA

DA ESCRAVIDÃO À MARGINALIDADE : A SITUAÇÃO DO NEGRO NO BRASIL ( ANÁLISE DO ROMANCE

JUBIABÁ DE JORGE AMADO )

**André Eugênio Frank; Marisa Garbieri(orientador). Colégio Bialik, São Paulo, SP**

HUMANAS - LITERATURA E SOCIEDADE

DIRIGÍVEL

**Raphael dos Santos; Rodrigo Donizeti de Noronha; Tiago Moura Evangelista; Ronaldo César da Silva (orientador). Centro Educacional de Pedreira, São Paulo, SP**

ENGENHARIA - ELETRÔNICA

ENFRENTA A MORTE COM A VIDA, DOE ORGÃOS?

**Yara Salvino de Carvalho; Priscila Simon de Azevedo; Rodrigo Trolezi; Edna Nogueira Ardito (orientador). ETE - Polivalente de Americana, Americana, SP**

SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

## **FINALISTAS DA FEBRACE 2003**

ENSINO-APRENDIZAGEM DE QUÍMICA NO ENSINO MÉDIO ( MEDIADOS PELO SÍTIO HTTP://  
EDUCAR.SC.USP.BR/QUIMAPOIO)

**Tiago Issamu; Monica Bortoletto; Jacira Candido(orientador). EE Azarias Leite, Bauru, SP**  
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - EDUCAÇÃO AMBIENTAL

ESTUDO DAS LINGUAGENS DE ALGUMAS "TRIBOS URBANAS": UM MEIO DE AGREGAÇÃO DE  
DIFERENCIAÇÃO DE GRUPOS SOCIAIS EM DUAS REGIÕES DE SÃO PAULO

**Bruna de Carvalho Cerqueira; Marta Aparecida de Sá; Raquel Pilotto Reis; Ivo Leite Filho**  
**(orientador). EMEF - General Liberato Bittencourt, Pirituba - SP, SP**  
HUMANAS – SOCIOLOGIA

FOTOGRAFANDO O QUE NÃO SE VÊ

**João Gabriel de Magalhães; Felipe Simões da Silva; Sidney Macias dourado Jr.; Marcelo**  
**Magalhães Fares Saba (orientador). Clube de Ciências Quark, São José dos Campos, SP**  
EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

GENÉTICA EM DROSÓFILAS

**Rafael Assato Ando; Caio Cesar Bento da Silva Camargo; Bruno Aparecido Franco Pinto; Randall**  
**Luis Adam (orientador). Clube Antares - Clube Juvenil de Pesquisa, Campinas, SP**  
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GENÉTICA

KAOLHO

**Leonel Augusto Lui Andreoli; Henrique César Gallo; Vanessa Disposto Souza; Lúcio Marlon**  
**Oliveira de Sousa (orientador). Escola Estadual Profª Eulália Malta, Embú, SP**  
EXATAS E DA TERRA - ASTRONOMIA

LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

**Ivan Silva Lima; Itamar Alves do Nascimento Soares; Everson Assunção da Silva; Sidnei F.**  
**Herrera (orientador). Centro Educacional de Pedreira, São Paulo, SP**  
EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

MISTURADOR TRI-FASE ( TORNEIRA )

**Jaqueline de Cássia Corrêa Ribeiro; Ariádne Dias; Juliana Maia da Silva; Helena Soraia Stanzani**  
**(orientador).**  
**SENAC, São José dos Campos, SP**  
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DESENHO INDUSTRIAL

O ANIQUILAMENTO URBANO

**Betty Cattan; Marisa Garbieri (orientador). Colégio Bialik, São Paulo, SP**  
HUMANAS - LITERATURA E SOCIEDADE

O COLAPSO DA BOLSA DE NY EM 1929

**Mauricio Huberman; Evelyn Blatyta (orientador). Colégio Bialik, São Paulo, SP**  
HUMANAS – HISTORIA

PLANTANDO NA ESCOLA

**Gabriel Landin; Denilson Souza; Oriosvaldo Junior; Gilmar Viana dos Santos (orientador). EE**  
**Inah Jacy de Castro Aguiar, São Paulo, SP**  
SAÚDE -

PROGRAMAÇÃO ANIMADA

**Fábio da Silva Pereira; Silas Duarte Lima; Leandro Alves Martins; Eliezer Gomes Camizão**  
**(orientador). Centro Educacional de Pedreira, São Paulo, SP**  
EXATAS E DA TERRA - CIENCIA DA COMPUTACAO

### **FINALISTAS DA FEBRACE 2003**

PROJETO DE ESTUDO DO IMPACTO AMBIENTAL PROVOCADO POR EUCALIPTOS ATRAVÉS DO MÉTODO CIENTÍFICO

**Maria Carolina Celia Silveira; Rodrigo Nardeli de Andrade Scalabin; Carlos Negretti (orientador).  
Colégio Pio XII, São Paulo, SP  
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA**

PROJETO POLI ON LINE

**Diego Favaro; Dario Martins Dell'Agneze; Vanessa Amâncio Fransisco; Guilherme Ciampone Mancini (orientador). Escola Técnica Estadual Polivalente de Americana, Americana, SP  
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - INFORMÁTICA**

RECICLAGEM : O USO RACIONAL DA ÁGUA

**Sergio Murillo Oliveira da Cruz; Ricardo Portela Rumbo; Inajá Márcia de Almeida Dias (orientador). EMEF - Prof. José Maria Lisboa NAE 1, São Paulo, SP  
ENGENHARIA - MECÂNICA E QUÍMICA**

REFRASSOM

**Bruno Mutas Vivas; Bruno Rodolfo Mendes Machado; Gustavo Guerra Fernandes; Rafael Antonio da Silva Rosa (orientador). Clube de Ciências Quark, São José dos Campos, SP  
EXATAS E DA TERRA - FÍSICA EXPERIMENTAL**

ROBÔ DIRECIONADO PARA AJUDAR ALUNOS EM ALFABETIZAÇÃO

**Alexandre Kae Wu Navarro; Carlos Mariz (orientador). Colégio Pio XII, São Paulo, SP  
ENGENHARIA - ELETRÔNICA**

ROBÔ LABIRINTO

**Danilo de Jesus Oliveira; Leonardo Rafful; Alberto Hikaru Shintani; Ítalo Romani de Oliveira (orientador). Projeto Fractal - Centro Cultural Itaim, São Paulo, SP  
ENGENHARIA - ROBÓTICA**

ROBÔ PARA LOCALIZAÇÃO DE ENTUPIMENTOS NA REDE DE ESGOTO

**André Torres Ferraz de Mello; Guilherme de Antonio Favaro; Flavio Lavieri Zamperlini; Miriam Brito Guimarães (orientador). Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP.  
ENGENHARIA – ENGENHARIA**

ROBOCHESS

**Fabio Chiochetti Guarita; José Carlos Melo de Oliveira Jr.; Leonardo Bartalini Baruffaldi; Jaime Shinsuke Ide (orientador). Projeto Fractal - Centro Cultural Itaim, São Paulo, SP  
ENGENHARIA - ROBÓTICA**

ROBÔ-PEIXE

**Francisco Selles de Almeida Junior; Nei Alcântara Junio; Iolanda Dias Alcântara (orientador). ETEL - Escola Téc. De Eletrônica, Ipaussu, SP  
ENGENHARIA - ELETRÔNICA**

SEGURO SAÚDE : O DINHEIRO APLICADO NO SEGURO SAÚDE GERA UM RETORNO SATISFATÓRIO?

**Vanessa Vereia; Evelyn Blatyta (orientador). Colégio Bialik, São Paulo, SP  
SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

SEMÁFORO DE EMERGÊNCIA PARA BLECAUTES

**Marcelo Maki Hosoido; Marcelo Castro Barbosa; Evandro Gamba Buccini; Miriam Brito Guimarães (orientador). Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP  
ENGENHARIA - ENGENHARIA**

TIRA -TEIMA

**Paulo Sigaud Sellos; Bruno Lira de Souza; Augusto Ossamu Shintani; José Armando Andrade Guarita (orientador). Centro Cultural Itaim, São Paulo, SP  
ENGENHARIAS - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

## **FINALISTAS DA FEBRACE 2003**

TRANSPORTE AUTOMATIZADO

**Kleber Shoji Niwa Nishizawa; Thomaz Augusto Diniz Pinelli; Tarcisio Picon Soares; José Fabio Rodrigues da Silva (orientador). ETEP - Escola Tec. Prof. Everardo Passos, São Jose dos Campos, SP**

ENGENHARIA - ELETRÔNICA

TREINAMENTO PARA MANIPULADORES DE ALIMENTOS COM BASE NA ANDRAGOGIA

**Danila R.P. Höring; Julio Cesar Retondo (orientador). CEETEPS Rubens Faria de Souza, Sorocaba, SP**

SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRIGONOMUS

**Rafael Crivellari Saliba Schouery; Rodrigo Marques Zen; Luciane Ferraz Zapater; Luciane Ferraz Zapater (orientador). Colégio Tec. Industrial Prof. Isaac Portal Roldán, Bauru, SP**

EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

UMA NOVA FORMA DE USAR A TECNOLOGIA

**Rafael de Assunção Sampaio; Ayone Marçal de Oliveira; Emerson Sarout; Célia Aparecida Fudaba Curcio (orientador). Escola Estadual Professor Ascendino Reis, São Paulo, SP**

HUMANAS - EDUCAÇÃO

VIRTUAL VS REAL

**Fernando Barreira de Souza Santos; Marcelo Willian Matos; Edna Nogueira Ardito (orientador). Escola Técnica Estadual Polivalente de Americana, Americana, SP**

**HUMANAS - PSICOLOGIA COMPORTAMENTAL**