

## Premiação da 2ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia – FEBRACE 2004

### Composição da Mesa:

- Prof. Dr. Marcos Dantas, Secretário de Educação a Distância do MEC
- Prof. Dr. Vahan Agopyan, Diretor da EPUSP;
- Dr. Âmbar de Barros, Representante da UNESCO
- Prof. Dr. Guilherme Ary Plonsky, Diretor Superintendente do IPT
- Capitão de Fragata, Engenheiro Naval Marcus Sá, Representando o Diretor do Centro de Estudos de Coordenação da Marinha em São Paulo;
- Sr. Paulo Choji Kitamura, Representante da Embrapa;
- Profa. Laura Laganá, Centro Paula Souza
- Profa. Silvia Galetta, Gerente de Informática Pedagógica da FDE
- Profª Drª Roseli de Deus Lopes, Coordenadora Geral da FEBRACE 2004;
- Dr. Paulo Cunha, Gerente Geral da Intel Semicondutores do Brasil Ltda;

### Outras Autoridades e Personalidades Presentes:

- Ruy Rodrigues de Castro, Gerente de Programas de Educação da Intel Semicondutores do Brasil Ltda;
- Prof. Ozimar da Silva Pereira, Diretor da APROFI;

---

## Prêmiação Geral FEBRACE 2004

(entregues pela Profa. Dra. Roseli de Deus Lopes, Prof. Dr. Ivo Leite Filho e Pesquisadora Irene Karaguilla Ficheman)

### 1º. lugar FEBRACE 2004

(medalhas e certificados para estudantes e professores, e troféus para as Escolas)

<b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b>	<b>AGR 9</b>	<b>Formação de Multiplicadores no Método Semiquantitativo de Determinação de Mercúrio em Peixe</b> Fernando Gonçalves Materna; Natasha Veiga Louzada; Marcelle Carorile Maia Serra; Lourdes Maria Pessoa Masson (Orientadora); Neusa Pereira Arruda (Co-Orientadora) CEFET de Química de Nilópolis, Rio de Janeiro, RJ CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
<b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>	<b>BIO 29</b>	<b>Nocividade Vegetal em Jardim Primavera</b> Felipe Magnum Silva dos Santos; Ítalo Rodrigo da Silva Arruda; Rosenilda de Souza Vilar (Orientadora) Colégio Anglo Líder, Recife, PE BOTÂNICA
<b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>	<b>SAU 51</b>	<b>Onc System - Detector e Contador de Células Cancerígenas de Uma Amostra de Sangue</b> Felipe Luís da Silva; André Frank Júnior; Lucas Luís Gutkoski (Orientador) Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS MEDICINA
<b>CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA</b>	<b>EXA 74</b>	<b>Projeto MAGOO</b> Daniel Willig Stumm; Uili Woberto Reinheimer; Augusto Simon; Lucas Luís Gutkoski (Orientador) Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO
<b>CIÊNCIAS HUMANAS</b>	<b>HUM 86</b>	<b>A Informática a Serviço da Inclusão Social dos Deficientes Visuais</b> Felipe Fischborn Pohren; João Alberto da Silva (Orientador) Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato, Taquara, RS EDUCAÇÃO
<b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS</b>	<b>SOC 111</b>	<b>Folha do Poli - "O Jornal do Aluno Para o Aluno"</b> Camila Daniela de França Paiva; Luiana Azoubel Goulart Coelho; Miriam Marceno de Miranda; Marcos Antonio Salmi (Orientador) E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP COMUNICAÇÃO
<b>ENGENHARIAS</b>	<b>ENG 183</b>	<b>Z.I.T.O. - Zona Intercomunicadora Tautócrona Otimizada</b>

## FEBRACE – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

		Márcio Juliano Borba dos Santos; Elisabete Kops Espanhol (Orientadora); Edson Schüler (Co-Orientador) Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS ELETRÔNICA
<b>VOTAÇÃO POPULAR</b>	<b>BIO 17</b>	<b>A Casa Sustentável</b> Jaqueline Valverde Soares; Ana Carolina Corrêa Carvalho; Viviane Farroco da Silva; Roseantony Rodrigues Bouhid (Orientadora) CEFET de Química de Nilópolis, Rio de Janeiro, RJ ECOLOGIA
<b>DESTAQUE CRIATIVIDADE</b>	<b>BIO 26</b>	<b>Incinerador de Pneus e Lixo Hospitalar</b> André Batista de Jesus; Celioimar Emídio Martins (Orientador); Chandoval Freire de Oliveira (Co-Orientador) Colégio Estadual Antonio Albino Ferreira, Minaçu, GO ECOLOGIA
<b>DESTAQUE INOVAÇÃO</b>	<b>EXA 56</b>	<b>Cobertor Solar</b> Andrew Fabian Barbosa da Silva; Roniere Firmino de Lima; Ulisses Junior de Oliveira; Johson Pontes de Moura (Orientador) E. E. Humberto Mendes, Palmeira dos Índios, AL FÍSICA
<b>DESTAQUE RIGOR CIENTÍFICO</b>	<b>SAU 51</b>	<b>Onco System - Detector e Contador de Células Cancerígenas de Uma Amostra de Sangue</b> Felipe Luís da Silva; André Frank Júnior; Lucas Luís Gutkoski (Orientador) Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS MEDICINA
<b>DESTAQUE RELEVÂNCIA SOCIAL</b>	<b>SAU 50</b>	<b>Locomoção para Tetraplégico</b> Rafael Jucoski de Freitas; Luiz Henrique Nunes Victorio (Orientador); Guilherme Coelho Cit (Co-Orientador) Escola Técnica Rezende-Rammel, Rio de Janeiro, RJ FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

## 2º. lugar FEBRACE 2004

(medalhas e certificados para estudantes e professores)

<b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b>	<b>AGR 6</b>	<b>Biodigestores</b> Oswaldo Barbosa Loureda; Beatrice Jazatte Pires de Vasconcelos (Orientadora) E.T.E. Professor Basílides de Godoy, São Paulo, SP ENGENHARIA AGRÍCOLA
<b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>	<b>BIO 27</b>	<b>Liberação Controlada de Extrato da Semente de Moringa para o Combate a Dengue a Partir de Uma Matriz Biopolimérica</b> Helano Pimentel Rabêlo; Myrna Maria Arcanjo Frota; Wesley Lyeverton Correia Ribeiro; Haroldo César B. de Paula (Orientador) Colégio Christus, Fortaleza, CE BIOQUÍMICA
<b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>	<b>SAU 46</b>	<b>Enfrente a Morte com a Vida, Doe Orgãos!</b> Yara Salvino de Carvalho; Rodrigo Trolezi; Priscila Simon de Azevedo; Evânia Luz Coutinho (Orientadora); Ana Lúcia Luz (Co-Orientadora) E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP SAÚDE COLETIVA
<b>CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA</b>	<b>EXA 54</b>	<b>Aproveitamento de Rejeitos</b> Joyce Barbosa Martins; Aline Gomes Miranda; Glauco César Martins Ferreira; Fabrício de Souza Fernandes (Orientador) Escola Educação Criativa, Ipatinga, MG QUÍMICA
<b>CIÊNCIAS HUMANAS</b>	<b>HUM 91</b>	<b>F.A.C.I.L.L. - Física Acessível a Colegiais a Informatizando o Laboratório</b> Cháris Telles Martins da Rocha; Márcio Harff; ; Ronaldo do Espírito Santo Rodrigues (Orientador) Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS EDUCAÇÃO
<b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS</b>	<b>SOC 115</b>	<b>Treinamento e Informação Livre para Usuários e Montadores do Microcomputador Popular Landell</b> Alberto Jorge Silva de Lima; Rafael Laplace de Andrade; Rogério Ribeiro Macêdo; Milton Simas Gonçalves Torres (Orientador); Carlos Alberto Gouvea Coelho (Co-Orientador) CEFET - Celso Suckow da Fonseca, Rio de Janeiro, RJ CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO
<b>ENGENHARIAS</b>	<b>ENG 141</b>	<b>Hand Droid: Construção de Uma Mão Biônica</b>

## FEBRACE – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

		Thiago Skianta; Eduardo Menezes; Marcelo Valenga (Orientador); André Carvalho (Co-Orientador) Centro de Estudos Universitários do Sumaré, São Paulo, SP; T.B. Instituto Técnico Barueri, Barueri, SP; Colégio Eco, São Paulo, SP DE MATERIAIS E METALÚRGICA
<b>VOTAÇÃO POPULAR</b>	<b>BIO 23</b>	<b>Educação Ambiental na Recuperação da Bacia do Rio das Almas</b> Hugo Fernando Pereira de Souza; Abmael da Silva Cardoso; George Guilherme de Almeida Nascimento; Márcio Ramatiz Lima dos Santos (Orientador) Escola Agrotécnica Federal de Ceres, Ceres, GO ECOLOGIA
<b>DESTAQUE CRIATIVIDADE</b>	<b>EXA 55</b>	<b>Balão de Estudos Atmosféricos</b> Bruno Muta Vivas; Gustavo Guerra Fernandes; ; Marcelo M. F. Saba (Orientador); Luiz Gustavo Mirisola (Co-Orientador) Clube de Ciências Quark, São José dos Campos, SP Colégio Poliedro, São José dos Campos, SP FÍSICA
<b>DESTAQUE INOVAÇÃO</b>	<b>ENG 150</b>	<b>MFI - Magneto Flúido Impelidor</b> Laurence de Andrade Rossetto; Leonardo Bihre da Silva; Diego de Lemos Texeira; Edson Schüler (Orientador) Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS ELETRÔNICA
<b>DESTAQUE RIGOR CIENTÍFICO</b>	<b>SOC 110</b>	<b>Estudo Qualitativo de Algumas Propagandas da Coca-cola da Última Década, Aplicadas Sobre Diferentes Tipos de Consumidores em Escolas Públicas da Cidade de São Paulo</b> Luís Fernando Prudente Silva; Fátima J. dos Santos (Orientadora) E.T.E. Professor Brasilides de Godoy, São Paulo, SP COMUNICAÇÃO
<b>DESTAQUE RELEVÂNCIA SOCIAL</b>	<b>HUM 102</b>	<b>Uma só voz</b> Vitório Augusto Bandeira da Silva; Carlos Eduardo Ferreira Alves; Ricardo Chaveiro Alves; Daniel Aldo Soares (Orientador) Colégio Estadual Manoel Vilaverde, Inhumas, GO EDUCAÇÃO

### 3º. lugar FEBRACE 2004

(medalhas e certificados para estudantes e professores)

<b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b>	<b>AGR 1</b>	<b>Agro Tecno - O Desenvolvimento Tecnológico da Agricultura, Enfatizando os Principais Benefícios Proporcionados pelas Novas Descobertas Tecno-Agrícolas</b> Flavio Zamperlini; Nilce de Angelo (Orientadora); Maria Tereza Ventura de Almeida (Co-Orientadora) Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP AGRONOMIA
<b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>	<b>BIO 34</b>	<b>Reciclando a Identidade</b> Mayara Lomar Lupp; Christal Cortez Maia de Oliveira; Vinícius Moraes de Medeiros; Rosa Dulce Thomaz Cavalcanti (Orientadora); Aureliano Manoel Alvarenga Ferreira (Co-Orientador) Escola de Educação Básica e Profissional Fundação Bradesco - RJ, Rio de Janeiro, RJ ECOLOGIA
<b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>	<b>SAU 45</b>	<b>Emotion Explorer</b> Bruno Fink; Leonardo de Azevedo Coelho; Lucas Dambros Menin; Alberto Dal Molin (Orientador); Marcos Zuccolotto (Co-Orientador) Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS MEDICINA
<b>CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA</b>	<b>EXA 79</b>	<b>Simulando</b> Fabio Lúcio Olivette Garcia; Aline Simão do Amaral; Grazielle Ribeiro Vicente; Célia A. Fudaba Curcio (Orientadora); Kioko Kubo (Co-Orientador) E.E.Prof. Ascendino Reis, São Paulo, SP FÍSICA
<b>CIÊNCIAS HUMANAS</b>	<b>HUM 84</b>	<b>A Cola e Seu Contexto Educacional</b> Guilherme Collares Pascoal; Maicon Zanchetta; Ivan Sperb; Luiz Carlos Araújo (Orientador) Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS EDUCAÇÃO
<b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS</b>	<b>SOC 112</b>	<b>Landell, o Micro Popular</b> Alexandre Eduardo Villas Boas; André Calazans Gonzelez Gil; Filipe Braidá do Carmo; Milton Simas Gonçalves Torres (Orientador); Carlos Alberto Gouvea Coelho (Co-Orientador) CEFET - Celso Suckow da Fonseca, Rio de Janeiro, RJ CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO
<b>ENGENHARIAS</b>	<b>ENG 165</b>	<b>SADEVI - Sistema de Auxílio ao Deficiente Visual</b>

## FEBRACE – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

		Márcio Eduardo Becker; Douglas Wermeier; William Willington Mentz; André Lawisch (Orientador) Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS ELETRÔNICA
<b>VOTAÇÃO POPULAR</b>	<b>AGR 2</b>	<b>Aproveitamento Alternativo para a Banana Verde</b> Rubens Mateus Pastorelli; Alencar Henriques Soares; Jefferson Martins Filho; Márcio Ramatiz Lima dos Santos (Orientador) Escola Agrotécnica Federal de Ceres, Ceres, GO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
<b>DESTAQUE CRIATIVIDADE</b>	<b>ENG 178</b>	<b>UltraQuality</b> Alexandre Roque Ott Junior; Gustavo Matos Casagrande; Marcelo Luiz Staub; Leo Weber (Orientador) Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS DE PRODUÇÃO
<b>DESTAQUE INOVAÇÃO</b>	<b>ENG 142</b>	<b>iiP - Irrigação Inteligente Programável</b> Filipe Moraes; Giovanni Vicente das Neves Júnior; Carlos Augusto Bugs; Edson Schüller (Orientador) Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS ELETRÔNICA
<b>DESTAQUE RIGOR CIENTÍFICO</b>	<b>BIO 20</b>	<b>Dinâmica de Populações e Sucessão Ecológica em Ambiente de Terra e Areia. Estudo da Profundidade do Solo</b> Sami Samir Jomaa; Bruno Carnevale Sini; Natália Rampazo; Célio Roberto Padial (Orientador); Giosiane Antônia Regolin (Co-Orientadora) Colégio Gradual, Santo André, SP BOTÂNICA
<b>DESTAQUE RELEVÂNCIA SOCIAL</b>	<b>SOC 103</b>	<b>A Responsabilidade Social do Aluno "Polivalente"</b> Aline Verônica Missionheiro Lira; Patrícia Falasca; Vanessa Rufato dos Santos; Edna Nogueira Ardito (Orientadora) E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP SERVIÇO SOCIAL

---

## Prêmio Sociedade Americana de Meteorologia - Habilidade e Criatividade em Ciência Atmosférica

<b>EXA 55</b>	<b>Balão de Estudos Atmosféricos</b> Bruno Muta Vivas; Gustavo Guerra Fernandes; ; Marcelo M. F. Saba (Orientador); Luiz Gustavo Mirisola (Co-Orientador) Clube de Ciências Quark, São José dos Campos, SP Colégio Poliedro, São José dos Campos, SP FÍSICA
<b>EXA 75</b>	<b>Previsão do Tempo para os Bairros do Rio de Janeiro</b> Guilherme Oliveira Chagas; Leanderson Marcos da Silva Paiva (Orientador) CEFET - Celso Suckow da Fonseca, Rio de Janeiro, RJ GEOCIÊNCIA

---

## Prêmio Fundação Internacional de Ciência dos Materiais - Ciência dos Materiais

<b>ENG 178</b>	<b>UltraQuality</b> Alexandre Roque Ott Junior; Gustavo Matos Casagrande; Marcelo Luiz Staub; Leo Weber (Orientador) Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS DE PRODUÇÃO
<b>ENG 122</b>	<b>Avaliação da Incorporação de Vidro de Embalagem em Massa Cerâmica Vermelha</b> Isabela Reis carrer; Amando Alves de Oliveira (Orientador) Escola SENAI Mário Amato, São Bernardo do Campo, SP ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA
<b>ENG 180</b>	<b>Trincas Induzidas sob Atmosferas Controladas</b> Stefan Demoliner; Iorton Cassel de Quadros; Avelino Rohr (Orientador) Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS DE MATERIAIS E METALÚRGICA

---

## Prêmio Associação de Mulheres em Geociências - Incentivo a Mulheres em Geociências

**Cynthia Avellar Martins**

(EXA 64 - Fetera, uma Nova Proposta em Meteorologia - CEFET - Unidade do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ - CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO)

---

## Prêmio Kodak Internacional - Melhor Registro Fotográfico

**ENG 172 Sistema Alternativo de Fotografia Aérea**

Gabriel Teixeira Machado; Vinicius Fahl Kemmer; Fernando Stancato (Orientador)  
Centro Cultural Guairá, Londrina, PR;  
Maxi, Londrina, PR  
AEROSPACIAL

---

## Prêmio The NACE Foundation - Ciência Ambiental ou Engenharia

**BIO 23 Educação Ambiental na Recuperação da Bacia do Rio das Almas**

Hugo Fernando Pereira de Souza; Abmael da Silva Cardoso; George Guilherme de Almeida Nascimento; Márcio Ramatiz Lima dos Santos (Orientador)  
Escola Agrotécnica Federal de Ceres, Ceres, GO  
ECOLOGIA

**EXA 67 Inversão Térmica: Fenômeno Natural Agravado Pela Falta de Consciência Ambiental. Qual o Papel da Meteorologia na Redução de Seus Impactos?**

Rodrigo Souza Barreto Mathias; Almir Venâncio Ferreira (Orientador)  
CEFET - Unidade do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ  
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA, GEOCIÊNCIA

**BIO 33 Tratamento de Efluentes Industriais**

Andrea Carolina Ribeiro de Godoy; Taísa Angolini; Vanessa Calixto dos Santos; Yara Maria Denadai Golfi (Orientadora)  
E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP  
ECOLOGIA

---

## Prêmio Yale Science & Engineering Association - Ciência da Computação, Engenharia, Física ou Química

**EXA 61 Estroboscopia**

André de Sousa Pires; Bruno Masayoshi Matsumoto; Douglas Bokliang Ang Cunha; Rafael Antonio da Silva Rosa (Orientador); Rodrigo Roversi Rapozo (Co-Orientador)  
Clube de Ciências Quark, São José dos Campos, SP  
Colégio Olavo Bilac, São José dos Campos, SP  
Colégio Poliedro, São José dos Campos, SP  
FÍSICA

**EXA 65 Geladeira Isovolumétrica**

Guilherme Oliveira Barbosa; Leonardo Bothre Echeverria; Giuseppe Coutinho Silveira (Orientador)  
Colégio Pitágoras Coqueiral, Aracruz, ES  
FÍSICA

**EXA 60 Em Busca de Brisa**

Marcia Ferreira de Souza; Eliêde Pires dos Santos; Sandra Rejane Roques Gomes; Lincoln Bueno da Fonseca Júnior (Orientador)  
Fundação Bradesco - Escola Canunã - Colégio Dr. Dante Pazzanese, Formoso do Araguaia, TO  
FÍSICA

---

## Prêmio Intel Internacional - Excelência em Ciência de Computação

**EXA 73 Projeto Murphy**

Sergio Fernandovitch Chevchenko; Felix Christian Guimarães Santos (Orientador)  
CEFET de Pernambuco, Recife, PE  
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

**EXA 80 Robô Explorer**

Alexandre da Gama Lima; Diego Moraes Silva; Marcelo Lipas Augusto (Orientador)  
Centro Cultural Itaim, São Paulo, SP;  
EESG Padre Saboia de Medeiros, São Paulo, SP;  
EE Ministro Costa Manso, São Paulo, SP

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- EXA 74 Projeto MAGOO**  
Daniel Willig Stumm; Uili Woberto Reinheimer; Augusto Simon; Lucas Luís Gutkoski (Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO
- 

## Prêmio Intel Internacional - Segurança e Saúde Ambiental

- SAU 42 Efeitos Metabólicos da Alimentação com Soja Transgênica e Soja Orgânica Sobre o Metabolismo Antioxidante de Ratos**  
Leonardo Moura Leal; Alexandre Maslinkiewicz (Orientador); Vera Lúcia Cislighi Dallacorte (Co-Orientadora)  
Colégio Sinodal - São Leopoldo, Porto Alegre, RS  
MEDICINA
- EXA 54 Aproveitamento de Rejeitos**  
Joyce Barbosa Martins; Aline Gomes Miranda; Glauco César Martins Ferreira; Fabrício de Souza Fernandes (Orientador)  
Escola Educação Criativa, Ipatinga, MG  
QUÍMICA
- BIO 18 A Cidade Que a Gente Quer: Subprojeto: "Rio Pericumã, Beleza em Perigo"**  
Alysson Furtado Andrade; Cléria Lourdes Moreira Pereira; Lidiane Vieira Alves; Karlla Renata Melo Gomes (Orientadora); Elisângela Oliveira Mendes (Co-Orientadora)  
Escola de Educação Básica e Profissional Fundação Bradesco, Pinheiro, MA  
BIOLOGIA GERAL
- 

## Prêmio Instituto Ciência on line - Menção Honrosa

- BIO 26 Incinerador de Pneus e Lixo Hospitalar**  
André Batista de Jesus; Celiomar Emídio Martins (Orientador); Chandoval Freire de Oliveira (Co-Orientador)  
Colégio Estadual Antonio Albino Ferreira, Minaçu, GO  
ECOLOGIA
- HUM 96 Memória Viva**  
Elias Queiroz de Oliveira Júnior; Tânia Cristina Justo Saraiva (Orientadora)  
EMEF José Maria Lisboa, São Paulo, SP  
CIÊNCIAS HUMANAS, HISTÓRIA
- ENG 138 Fonte de Energia Alternativa**  
Fabiano Pontes Mendonça; Fernando Schier; Mário Allesina Neto; Elias Espíndola (Orientador)  
SESI- Serviço Social da Indústria, Joinville, SC  
MECÂNICA
- ENG 172 Sistema Alternativo de Fotografia Aérea**  
Gabriel Teixeira Machado; Vinicius Fahl Kemmer; Fernando Stancato (Orientador)  
Centro Cultural Guairá, Londrina, PR;  
Maxi, Londrina, PR  
AEROSPACIAL
- 

## Prêmio TV Globo - credencial especial para visita aos estúdios da Rede Globo de São Paulo

### Vencedores:

**Ramon Bernardes Silva**

- ENG 182 Vortex Generator**  
Luiz Fernando Garcia Ferreira; Ramon Bernardes Silva; João Antônio Barbieri Sulla; Ricardo Teixeira Aguiar Cunha (Orientador)  
Centro de Estudos Universitários do Sumaré, São Paulo, SP;  
Colégio Pré-Médico, São Paulo, SP;  
Colégio da Polícia Militar, São Paulo, SP  
MECÂNICA

**Marcelo Mak Hosoido**

- ENG 169 Robô Lixo, um Luxo de Robô**  
Tarik Rossi de Kallas; Marcelo Maki Hosoido; ; Mara Cristina Pane Farias (Orientadora); Miriam Brito Guimarães (Co-Orientadora)  
Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP  
MECÂNICA

**Guilherme Duarte Nunes**

- ENG 148 MechaSERVER - Unidade Móvel Controlada Via Software**  
Cássia Cardoso de Pinto; Fábio Hitoshi Sakaguchi; Guilherme Duarte Nunes; Marcello Scarpel Contini (Orientador)  
E.T.E.P - Escola Técnica Professor Everardo Passos, São José dos Campos, SP  
ELETRÔNICA  
**Maria Carolina Célia Silveira**
- ENG 144 Jack - O Robô Cabeça**  
Daniel Freitas; Maria Carolina Célia Silveira; Leonardo Gatti da Mota Barreto; Carlos Mariz de Oliveira Texeira (Orientador)  
Colégio Pio XII, São Paulo, SP  
MECÂNICA  
Nilton Nogueira ????
- Camila Daniela de França Paiva**
- SOC 111 Folha do Poli - "O Jornal do Aluno Para o Aluno"**  
Camila Daniela de França Paiva; Luiana Azoubel Goulart Coelho; Miriam Marceno de Miranda; Marcos Antonio Salmi (Orientador)  
E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP  
COMUNICAÇÃO  
**Aline Verônica Missioneiro Lira**
- SOC 103 A Responsabilidade Social do Aluno "Polivalente"**  
Aline Verônica Missioneiro Lira; Patrícia Falasca; Vanessa Rufato dos Santos; Edna Nogueira Ardito (Orientadora)  
E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP  
SERVIÇO SOCIAL  
**Rosiane Carducce**
- BIO 16 A Arca de Noé**  
Ariane Carducci; Rosiane Carducci; ; Ana Maria Meucci Dal Cin (Orientadora)  
Colégio Laranjal, Laranjal Paulista, SP  
BOTÂNICA  
**Juliana Abreu Barbieri**
- BIO 30 O Poder do Verde Brasileiro**  
Juliana Abreu Barbieri; Luiz Henrique Barijan Moreira da Silva; Ana Maria Meucci Dal Cin (Orientadora)  
Colégio Laranjal, Laranjal Paulista, SP  
BOTÂNICA  
**Andréa Carolina Ribeiro de Godói**
- BIO 33 Tratamento de Efluentes Industriais**  
Andrea Carolina Ribeiro de Godoy; Taísa Angolini; Vanessa Calixto dos Santos; Yara Maria Denadai Golfi (Orientadora)  
E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP  
ECOLOGIA  
**Rafael Nascimento Dias**
- SAU 48 Insuficiência Renal: Prevenção, Tratamento e Doação**  
Guilherme Scarpini; Rafael Nascimento Dias; Francisco Roberto Cavalcanti Lima; Inaja Marcia de Almeida Dias (Orientadora)  
EMEF José Maria Lisboa, São Paulo, SP  
MEDICINA  
**Yara Salvino de Carvalho**
- SAU 46 Enfrente a Morte com a Vida, Doe Órgãos!**  
Yara Salvino de Carvalho; Rodrigo Trolezi; Priscila Simon de Azevedo; Evânia Luz Coutinho (Orientadora); Ana Lúcia Luz (Co-Orientadora)  
E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP  
SAÚDE COLETIVA  
**Bruno Muta Vivas**
- EXA 55 Balão de Estudos Atmosféricos**  
Bruno Muta Vivas; Gustavo Guerra Fernandes; ; Marcelo M. F. Saba (Orientador); Luiz Gustavo Mirisola (Co-Orientador)  
Clube de Ciências Quark, São José dos Campos, SP  
Colégio Poliedro, São José dos Campos, SP  
FÍSICA  
**Thiago Lima D'Água**
- EXA 63 Flúor: Amigo ou Inimigo**  
Thaís Amorim Holanda; Thiago Lima D'Água; Fernanda Cristina Pelegrin Baraldini; Winston Addas (Orientador)  
Esc.de Ens.Médio e Educ. Profiss. para Jovens e Adultos Emb. Assis Chateaubriand, Osasco, SP  
QUÍMICA  
**Helton Belchior Batista**
- EXA 70 O Livro Digital das Fibras Têxteis**  
Helton Belchior Batista; Laiza da Silva Fontenele; Jorge Marcos Rosa (Orientador)  
Escola SENAI Francisco Matarazzo, São Paulo, SP  
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

**Emilio Shuichi Maruya**

**EXA 69 Luzes Quânticas**

Emilio Shuichi Maruya; Cristina Leika Horii; Ariovaldo Carboni (Orientador)  
E.E. Veredor Odilon Batista Jordao, Pilar do Sul, SP  
FÍSICA

**Marília Costa Reis**

**HUM 92 Incentivo à Leitura**

Marília Costa Reis; Vivyane Lakatos Apracate; William Camargo Silva; Beatrice Jazatte Pires de Vasconcelos (Orientadora)  
E.T.E. Professor Basilides de Godoy, São Paulo, SP  
EDUCAÇÃO

**Elias Queirós de Oliveira Junior**

**HUM 96 Memória Viva**

Elias Queiroz de Oliveira Júnior; Tânia Cristina Justo Saraiva (Orientadora)  
EMEF José Maria Lisboa, São Paulo, SP  
HISTÓRIA

**Talita Abrantes Rodrigues**

**SOC 108 Deficiência e Eficiência. A Diferença É o "D"**

Talita Abrantes Rodrigues; Josy Paula Mucha; Maria Elizete Luz Sâes (Orientadora)  
Escola Técnica Estadual Polivalente de Americana, Americana, SP  
SERVIÇO SOCIAL

**Luiz Fernando Prudente Silva**

**SOC 110 Estudo Qualitativo de Algumas Propagandas da Coca-cola da Última Década, Aplicadas Sobre Diferentes Tipos de Consumidores em Escolas Públicas da Cidade de São Paulo**

Luís Fernando Prudente Silva; Fátima J. dos Santos (Orientadora)  
E.T.E. Professor Brasilides de Godoy, São Paulo, SP  
COMUNICAÇÃO

**Diego Favaro**

**SOC 114 Poli on Line - O Espaço do Aluno Polivalente na Internet**

Diego Favaro; Patrícia Rodrigues Pinto; Maristela Stefanelli; Guilherme Ciampone Mancini (Orientador); Yara Maria Denadai Golfi (Co-Orientadora)  
E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP  
CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

**Isabela Reis Carrer**

**ENG 122 Avaliação da Incorporação de Vidro de Embalagem em Massa Cerâmica Vermelha**

Isabela Reis Carrer; Amando Alves de Oliveira (Orientador)  
Escola SENAI Mário Amato, São Bernardo do Campo, SP  
DE MATERIAIS E METALÚRGICA

**Adriana Augusto Bliska**

**ENG 125 Cadeira de Rodas Motorizada**

Gabriel Barboza dos Santos; Adriano Augusto Bliska; Fábio Pereira de Souza; Rafael Barros Rocha (Orientador); Miguel Sugai (Co-Orientador)  
Clube de Pesquisa Antares, Campinas, SP; Colégio Asther, Campinas, SP; Instituto Educacional Imaculada, Campinas, SP; Colégio Doctus  
ELETRÔNICA

**Renato Takaaki Ujihara**

**ENG 127 Catraca Eletrônica**

Alexandre Massaharu Urushibata; André Barros Cardoso da Silva; Renato Takaaki Ujihara; José Fábio Rodrigues da Silva (Orientador)  
Escola Técnica Professor Everardo Passos, São José dos Campos, SP  
ELETRÔNICA

**Josefine Daniele dos Santos**

**Leonardo Raphael**

**ENG 133 Controle Digital de um Elevador**

Leonardo Rafael; Luiz Antônio Vargas Pinto (Orientador)  
E.T.E. Rubens de Faria e Souza, Sorocaba, SP  
ELETRÔNICA

**Bruno Inácio da Luz Ferreira**

**ENG 134 Dirigível Rádio Controlado por Computador**

Marília Vilhena Verdi; Bruno Inácio da Luz Ferreira; Juliana Cristina Leonardo Fiebig de Faria; Marcello Scarpel Contini (Orientador)  
Escola Técnica Professor Everardo Passos, São José dos Campos, SP  
AEROESPACIAL

**Marcelo da Silva Inácio**



**ENG 135 Estacionamento Eletrônico**

Filipe Alves Pereira; Murilo Tortosa Fernandes; Marcelo da Silva Inácio; José Fábio Rodrigues da Silva (Orientador)  
Escola Técnica Professor Everardo Passos, São José dos Campos, SP  
ELETRÔNICA

**Diogo Alves Santana**

**ENG 140 Gerador de Energia Alternativa Auto-Sustentável**

Diego Queiroz Macedo; Diogo Alves Santana; Jonatha Chrys Ballet das Neves; Jurandir Evangelista de Jesus Filho (Orientador)  
E.T.E. Professor Aprígio Gonzaga, São Paulo, SP  
ELETRÔNICA

**Eduardo Menezes**

**ENG 141 Hand Droid: Construção de Uma Mão Biônica**

Thiago Skianta; Eduardo Menezes; Marcelo Valenga (Orientador); André Carvalho (Co-Orientador)  
Centro de Estudos Universitários do Sumaré, São Paulo, SP; T.B. Instituto Técnico Barueri, Barueri, SP; Colégio Eco, São Paulo, SP  
DE MATERIAIS E METALÚRGICAS

**Péricles Araújo André Lawisch**

**ENG 167 Torneira Inteligente**

Pedro Corrêa Bôa Nova; Péricles de Araújo (Orientador)  
Escola Técnica Pandiá Calógeras, Barra Mansa, RJ  
ELETRÔNICA

**Ricardo Teixeira Aguiar Cunha**

**ENG 182 Vortex Generator**

Luiz Fernando Garcia Ferreira; Ramon Bernardes Silva; João Antônio Barbieri Sulla; Ricardo Teixeira Aguiar Cunha (Orientador)  
Centro de Estudos Universitários do Sumaré, São Paulo, SP; Colégio Pré-Médico, São Paulo, SP; Colégio da Polícia Militar, São Paulo, SP  
MECÂNICA

**Marcos Fernando de Melo**

**ENG 121 Barman - Um Servidor de Café Automatizado**

Allan Douglas; Dário Luiz Júnior; Thiago Otoni Angelim; Marcos Fernando de Melo (Orientador); Ailton de Freitas Gonçalves (Co-Orientador)  
Centro Educacional e Assistencial de Pedreira, São Paulo, SP  
ELETRÔNICA

**Paulo da Silveira Chaves**

**BIO 37 Xô Dengue, Adeus Barbeiro**

Eliseu José Miranda; Marcos Muirar Gontijo Vieira; Josimar de Souza Santos; Paulo da Silveira Chaves (Orientador)  
Escola Agrotécnica Federal de Ceres, Ceres, GO  
ECOLOGIA

---

## Prêmio EDUSP – Editora da Universidade de São Paulo

Anunciamos os ganhadores que deverão retirar os prêmios na saída da cerimônia no balcão de recepção.

### Prêmio Educação

(Aprendendo pela experiência)  
(Bibliografia sobre a Juventude)  
(O ser e o ser humano)

### Prêmio Arquitetura

(Arquiteturas no Brasil 1900-1990)  
(Cidades Capitais do Século XIX)

### SOC 104 Adotando uma Praça

Helaine Cristine Carneiro dos Santos; Roosevelt Vinícius Chaves de Souza; Suéllida Manguieira de Lima; Irany Silva de Souza (Orientadora)  
Fundação Bradesco de João Pessoa, João Pessoa, PB  
ARQUITETURA E URBANISMO

### Prêmio Publicidade

(Conceitos de Jornalismo: norte e sul)  
(Revolução Impressa: A imprensa na França 1775)  
(Voar Também é com os homens)

### SOC 110 Estudo Qualitativo de Algumas Propagandas da Coca-Cola da Última Década, Aplicadas Sobre Diferentes Tipos de Consumidores em Escolas Públicas da Cidade de São Paulo

Luís Fernando Prudente Silva; Fátima J. dos Santos (Orientadora)  
E.T.E. Professor Brasilides de Godoy, São Paulo, SP  
COMUNICAÇÃO

Prêmio Meio Ambiente  
(Energia, Meio Ambiente e Desenvolvimento)  
(A Floresta e o Homem)

**Prêmio Língua Portuguesa**  
Manuel Bandeira: uma poesia da ausência  
A Poesia de Gregório de Matos  
Vozes em Branco e Preto

**SOC 111 Folha do Poli - "O Jornal do Aluno Para o Aluno"**  
Camila Daniela de França Paiva; Luiana Azoubel Goulart Coelho; Miriam Marceno de Miranda; Marcos Antonio Salmi (Orientador)  
E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP  
COMUNICAÇÃO

**Prêmio Ciências Sociais**  
Crianças e Adolescentes  
A Redescoberta da Cultura  
Relações de Gênero e Diversidades Culturais

**HUM 84 A Cola e Seu Contexto Educacional**  
Guilherme Collares Pascoal; Maicon Zanchetta; Ivan Sperb; Luiz Carlos Araújo (Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
EDUCAÇÃO

Prêmio Engenharia  
Microeletrônica: Introdução ao Universo dos Microprocessadores  
Simetria  
Astronomia: Uma visão geral do universo

---

## Prêmio do Prof. Edson Barros - Incentivo à Pesquisa

Escola Agrotécnica de Ceres, Ceres, GO  
Escola Técnica Estadual Polivalente de Americana, Americana, SP  
Colégio Anglo Líder de Camaragibe, Recife, PE  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS

---

## Prêmio Cenpec - Cenpec de Educação

**HUM 91 F.A.C.I.L. - Física Acessível a Colegiais a Informatizando o Laboratório**  
Cháris Telles Martins da Rocha; Márcio Harff; ; Ronaldo do Espírito Santo Rodrigues (Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
EDUCAÇÃO

---

## Prêmio Cenpec - Menção honrosa de Pesquisa Educacional

**HUM 84 A Cola e Seu Contexto Educacional**  
Guilherme Collares Pascoal; Maicon Zanchetta; Ivan Sperb; Luiz Carlos Araújo (Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
EDUCAÇÃO

---

## Prêmio Cenpec - Menção Honrosa e Inclusão Social

**SOC 108 Deficiência e Eficiência. A Diferença É o "D"**  
Talita Abrantes Rodrigues; Josy Paula Mucha; Maria Elizete Luz Sáes (Orientadora)  
Escola Técnica Estadual Polivalente de Americana, Americana, SP  
SERVIÇO SOCIAL

---

## Prêmio do Centro Paula Souza - Prêmio Tecnologia

(entregue pela Prof<sup>a</sup> Laura Laganá e pela Profa. Elenice .....

**SAU 46 Enfrente a Morte com a Vida, Doe Órgãos!**  
Yara Salvino de Carvalho; Rodrigo Trolezi; Priscila Simon de Azevedo; Evânia Luz Coutinho (Orientadora); Ana Lúcia Luz (Co-Orientadora)  
E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP  
SAÚDE COLETIVA

## Prêmio TATO Equipamentos Eletrônicos – Exatas e Engenharia (entregue pelo Sr. Otávio Nogueira)

- ENG 120 Acionamento de Carga por Voz**  
Alfredo Salomé Fonseca; Daniel Terra Rabêlo de Freitas; Rafael Didario Simões; João Jacob Jesus Queda Alves (Orientador)  
E.T.E. "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA
- ENG 121 Barman - Um Servidor de Café Automatizado**  
Allan Douglas; Dário Luiz Júnior; Thiago Otoni Angelim; Marcos Fernando de Melo (Orientador); Ailton de Freitas Gonçalves (Co-Orientador)  
Centro Educacional e Assistencial de Pedreira, São Paulo, SP  
ELETRÔNICA
- ENG 132 Controlador de Braço Robótico**  
Natália Mendonça Rodrigues; Bruno Vinícius Santos Pavão; Milton Nogueira Cândido; Márcio Oscar Schmidt (Orientador); Sérgio Tavares (Co-Orientador)  
E.T.E. Guaracy Silveira, São Paulo, SP  
ELETRÔNICA
- ENG 135 Estacionamento Eletrônico**  
Filipe Alves Pereira; Murilo Tortosa Fernandes; Marcelo da Silva Inácio; José Fábio Rodrigues da Silva (Orientador)  
Escola Técnica Professor Everardo Passos, São José dos Campos, SP  
ELETRÔNICA
- ENG 143 Interfone Inteligente**  
Paulo Victor Carvalho Vasconcelos; Luis Gustavo Deprá Cuozzo; Paulo Ricardo dos Santos Avelar; João Jacob Jesus Queda Alves (Orientador)  
E.T.E. "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA
- ENG 150 MFI - Magneto Flúido Impelidor**  
Laurence de Andrade Rossetto; Leonardo Bihre da Silva; Diego de Lemos Texeira; Edson Schüler (Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
ELETRÔNICA
- ENG 156 Portão Codificado**  
Gustavo Silva Bernardes; André Faria Lopes; Paulo Vitor Pimentel de Rezende; João Jacob Jesus Queda Alves (Orientador)  
E.T.E. "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA
- ENG 167 Torneira Inteligente**  
Pedro Corrêa Bôa Nova; Péricles de Araújo (Orientador)  
Escola Técnica Pandiá Calógeras, Barra Mansa, RJ  
ELETRÔNICA
- ENG 162 RG Eletrônico**  
Fabrício de Souza Nascimento; Elias Carvalho Padilha; Vander Teixeira Prado; José Fábio Rodrigues da Silva (Orientador)  
E.T.E.P - Escola Técnica Professor Everardo Passos, São José dos Campos, SP  
ELETRÔNICA
- ENG 178 Ultraquality**  
Alexandre Roque Ott Junior; Gustavo Matos Casagrande; Marcelo Luiz Staub; Leo Weber (Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
de Produção
- 

## Prêmio Absolute Technologies - Criatividade

(entregue pelo Pesquisador Luciano Soares)  
(aitek web cable ntsc)

- ENG 170 Sequenciador de Vídeo**  
Conrado Leite de Vitor; Bruno Fágner da Silva; Matheus Alves Krauss Ribeiro; João Jacob Jesus Alves (Orientador)  
E.T.E. "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA

(óculos 3d)

- ENG 143 Interfone Inteligente**

Paulo Victor Carvalho Vasconcelos; Luis Gustavo Deprá Cuozzo; Paulo Ricardo dos Santos Avelar; João Jacob Jesus Queda Alves (Orientador)  
E.T.E. "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA

(tablet)

**ENG 118 Alarme para Moto**

Rafael Borsato Rodovalho; William Oliveira Faria; Glauber Ribeiro de Sousa; João Jesus Alves (Orientador)  
E.T.E. "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA

---

**Prêmio Symphony Robótica Educativa & ARV System Robótica -  
Categoria Exatas e Engenharia**

(entregue pelo Sr. Sérgio Costa)

**ENG 169 Robô Lixo, um Luxo de Robô**

Tarik Rossi de Kallas; Marcelo Maki Hosoido; ; Mara Cristina Pane Farias (Orientadora); Miriam Brito Guimarães (Co-Orientadora)  
Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP  
MECÂNICA

**ENG 177 Veículo Anfíbio Controlado por Microcomputador 8051**

Dênis Mantelatto Amaral; Rafael Garib Jankauskas; Gustavo Simões Sangirardi Silva; Carlos Mariz de Oliveira Teixeira (Orientador)  
Colégio Pio XII, São Paulo, SP  
ELETRÔNICA

**ENG 181 Via Informatizada**

André Luiz de Oliveira Araújo; Luiz Henrique Nunes Victorio (Orientador); Guilherme Coelho Cit (Co-Orientador)  
Escola Técnica Rezende-Rammel, Rio de Janeiro, RJ  
DE TRANSPORTES

**ENG 166 Robô Poluissom**

Cristiano Catanzaro Zan; Marcelo Barbosa; Mara Cristina Pane Farias (Orientadora); Miriam Brito Guimarães (Co-Orientadora)  
Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP  
ELETRÔNICA

**ENG 153 Não Deixe a Água Sair Pelo Ralo!**

Juliano Schiavo Sussi; Jaqueline Vilella Barban; Emilyn Danielle Corrêa; Ademar Luchesi (Orientador); Edna Nogueira Ardito (Co-Orientadora)  
E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP  
CIVIL

**ENG 145 M.A.T.E (Meio Alternativo de Tecnologia e Exploração)**

Denys Cezar Cabral; Wellington Cezar Cabral (Orientador); Nickson Cezar Cabral (Co-Orientador)  
Colégio Estadual Jardim Europa, Goiânia, GO  
MECÂNICA

**ENG 171 Siga-me Automático para PABX**

João Otávio Ribeiro Costa; Paulo Vitor Aguiar; João Jacob Jesus Queda Alves (Orientador)  
Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA

**ENG 176 RotoPonte**

Fabio Nozza; Diogo Oliveira; Evandro Buccini; Mara Cristina Pane Farias (Orientadora); Miriam Brito Guimarães (Co-Orientadora)  
Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP  
MECÂNICA

**ENG 160 RADI - Robô Ajudante de Deficientes e Idosos**

André Aves Jurumenha; Márcio Mitsuo Ueno; Pedro Vinicius Santos Capassi; Sidnei Fresneda Herrera (Orientador); Eliezer Gomes Camizão (Co-Orientador)  
Centro Educacional de Pedreira, São Paulo, SP  
MECÂNICA

**ENG 168 Robô Hubby**

Regis Krasuski; Leonardo de Oliveira; Maicor Beledelli; Adilson Luis Stankiewicz (Orientador)  
Instituto Anglicano Barão do Rio Branco, Erechim, RS  
DE PRODUÇÃO

---

## Prêmio CCS (Centro de Comunicação Social da USP)

(entregue pelo Jornalista Lupercio de Thomaz representando a Profa. Cremilda Medina, Coordenadora do CCS)

(assinatura de revista usp e jornal da usp p/ escola e oficina de 1 semana em julho no ccs – com visitas ao jornal, rádio, tv, agências de notícias p/ os alunos)

### SOC 111 Folha do Poli - "O Jornal do Aluno Para o Aluno"

Camila Daniela de França Paiva; Luiana Azoubel Goulart Coelho; Miriam Marceno de Miranda; Marcos Antonio Salmi (Orientador)  
E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP  
CIÊNCIAS SOCIAIS, COMUNICAÇÃO

---

## Prêmio Mecânica Fácil – Editora Saber

(entregue pelo Sr. Hélio Fitipaldi e Sr. Paulo Gomes)

### ENG 146 LEGO, Brinquedo ou Mais Uma Ferramenta de Pesquisa?

Rodrigo Lúcio Ferreira; Daniel Fritzke Ferreira de Melo; Thiago Arthur Luchi Ferreira; Luciano Tarcísio Souza (Orientador); Vera Regina Lúcio (Co-Orientadora)  
SESI/SC, São José, SC;  
Centro Educacional Menino Jesus, Florianópolis-SC;  
Colégio Catarinense, Florianópolis, SC  
MECÂNICA

### ENG 176 RotoPonte

Fabio Nozza; Diogo Oliveira; Evandro Buccini; Mara Cristina Pane Farias (Orientadora); Miriam Brito Guimarães (Co-Orientadora)  
Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP  
MECÂNICA

### ENG 169 Robô Lixo, um Luxo de Robô

Tarik Rossi de Kallas; Marcelo Maki Hosoido; ; Mara Cristina Pane Farias (Orientadora); Miriam Brito Guimarães (Co-Orientadora)  
Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP  
MECÂNICA

### ENG 145 M.A.T.E (Meio Alternativo de Tecnologia e Exploração)

Denys Cezar Cabral; Wellington Cezar Cabral (Orientador); Nickson Cezar Cabral (Co-Orientador)  
Colégio Estadual Jardim Europa, Goiânia, GO  
MECÂNICA

### ENG 177 Veículo Anfíbio Controlado por Microcomputador 8051

Dênis Mantelatto Amaral; Rafael Garib Jankauskas; Gustavo Simões Sangirardi Silva; Carlos Mariz de Oliveira Teixeira (Orientador)  
Colégio Pio XII, São Paulo, SP  
ELETRÔNICA

### ENG 163 RB-1, Robô Bombeiro

Renato Cony Seródio; Rafael Fiorentin Severino; Gabriel de Souza Gariglio; José Henrique Amorim Aguiar (Orientador)  
Colégio Militar de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG  
ELETROTÉCNICA

### ENG 141 Hand Droid: Construção de Uma Mão Biônica

Thiago Skianta; Eduardo Menezes; Marcelo Valenga (Orientador); André Carvalho (Co-Orientador)  
Centro de Estudos Universitários do Sumaré, São Paulo, SP;  
T.B. Instituto Técnico Barueri, Barueri, SP;  
Colégio Eco, São Paulo, SP  
DE MATERIAIS E METALÚRGICA

### EXA 68 Lifter - Dispositivo Voador de Propulsão Iônica

João Victor Figueiredo Dal Mas; Luiz Ricardo Pereira Bento; Manoel José Sales Neto; Luiz Pinheiro Cordovil da Silva (Orientador)  
Colégio Santa Marcelina, São Paulo, SP;  
Colégio Lema, São Paulo; SP  
FÍSICA

---

## Prêmio Eletrônica Total – Editora Saber (entregue pelo Sr. Hélio Fitipaldi e Sr. Paulo Gomes)

- ENG 164 RTP (Robô de Tratamento de Peças)**  
Mário Osni de Souza Jr.; Maico da Silva; Jorge Jacinto da Silva (Orientador)  
SESI (Serviço Social da Indústria), Jaraguá do Sul, SC;  
EMEF Jonas Alves de Souza, Jaraguá do Sul, SC  
MECÂNICA
- ENG 131 Cocobacana**  
Amanda Aragão da Silva; Henrique Tezolin Carneiro de Sena; Paulo Roberto dos Santos Junior; Jorge Ricardo Menezes da Silva (Orientador); Alexander dos Reis Gomes (Co-Orientador)  
Escola Técnica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ  
ELETROTÉCNICA
- ENG 168 Robô Hubby**  
Regis Krasuski; Leonardo de Oliveira; Maicor Beledelli; Adilson Luis Stankiewicz (Orientador)  
Instituto Anglicano Barão do Rio Branco, Erechim, RS  
DE PRODUÇÃO
- ENG 142 iiP - Irrigação Inteligente Programável**  
Filipe Moraes; Giovanni Vicente das Neves Júnior; Carlos Augusto Bugs; Edson Schüller (Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
ELETRÔNICA
- EXA 72 MCC - Micro Computer Cluster**  
Dênison Maciel Knob; Francisco Oliveira Silva; Ronaldo do Espírito Santo Rodrigues (Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO
- ENG 118 Alarme para Moto**  
Rafael Borsato Rodovalho; William Oliveira Faria; Glauber Ribeiro de Sousa; João Jesus Alves (Orientador)  
E.T.E. "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA
- ENG 160 RADI - Robô Ajudante de Deficientes e Idosos**  
André Aves Jurumenha; Márcio Mitsuo Ueno; Pedro Vinicius Santos Capassi; Sidnei Fresneda Herrera (Orientador);  
Eliezer Gomes Camizão (Co-Orientador)  
Centro Educacional de Pedreira, São Paulo, SP  
MECÂNICA
- ENG 174 Sistema de Vigilância Remoto – SVR**  
Gabriel Artur Mineiro; José Ricardo Langwinski; Guilherme Petry Breier (Orientador)  
Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato, Taquara, RS  
ELETRÔNICA
- 

## Prêmio Incentivo à Eletrônica – Editora Saber (entregue pelo Sr. Hélio Fitipaldi e Sr. Paulo Gomes)

- ENG 145 M.A.T.E (Meio Alternativo de Tecnologia e Exploração)**  
Denys Cezar Cabral; Wellington Cezar Cabral (Orientador); Nickson Cezar Cabral (Co-Orientador)  
Colégio Estadual Jardim Europa, Goiânia, GO  
MECÂNICA
- ENG 169 Robô Lixo, um Luxo de Robô**  
Tarik Rossi de Kallas; Marcelo Maki Hosoido; ; Mara Cristina Pane Farias (Orientadora); Miriam Brito Guimarães (Co-Orientadora)  
Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP  
MECÂNICA  
Robô Lixo, um luxo de robô  
Dirigível Rádio Controlado por Computador
- ENG 134 Dirigível Rádio Controlado por Computador**  
Marília Vilhena Verdi; Bruno Inácio da Luz Ferreira; Juliana Cristina Leonardo Fiebig de Faria; Marcello Scarpel Contini (Orientador)  
Escola Técnica Professor Everardo Passos, São José dos Campos, SP  
AEROSPACIAL  
RRB-1 Robô Bombeiro
- ENG 141 Hand Droid: Construção de Uma Mão Biônica**  
Thiago Sckianta; Eduardo Menezes; Marcelo Valenga (Orientador); André Carvalho (Co-Orientador)  
Centro de Estudos Universitários do Sumaré, São Paulo, SP;  
T.B. Instituto Técnico Barueri, Barueri, SP;  
Colégio Eco, São Paulo, SP  
DE MATERIAIS E METALÚRGICA

Hand Droid: Construção de uma mão biônica

**EXA 68 Lifter - Dispositivo Voador de Propulsão Iônica**

João Victor Figueiredo Dal Mas; Luiz Ricardo Pereira Bento; Manoel José Sales Neto; Luiz Pinheiro Cordovil da Silva (Orientador)  
Colégio Santa Marcelina, São Paulo, SP;  
Colégio Lema, São Paulo, SP  
FÍSICA

Lifter – Dispositivo Voador de Propulsão Iônica

**ENG 142 iiP - Irrigação Inteligente Programável**

Filipe Moraes; Giovani Vicente das Neves Júnior; Carlos Augusto Bugs; Edson Schüller (Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
ELETRÔNICA

**ENG 120 Acionamento de Carga por Voz**

Alfredo Salomé Fonseca; Daniel Terra Rabêlo de Freitas; Rafael Didario Simões; João Jacob Jesus Queda Alves (Orientador)  
E.T.E. "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA

Acionamento de Carga por Voz

**ENG 124 Braço Articulado para Manipulação de Produtos Perigosos**

Fernando Schier; Elias Espíndola (Orientador)  
SESI- Serviço Social da Indústria, Joinville, SC  
MECÂNICA

Braço Articulado para Manipulação de Produtos Perigosos

---

## Prêmio Estimulo à Pesquisa – Editora Saber (entregue pelo Sr. Hélio Fitipaldi e Sr. Paulo Gomes)

**ENG 137 Foguete Termodinâmico - Movido ao Sistema "Painel de Pressão"**

Cleiton Santos; Carla Yasmini; Monalisa Vargas; Delfim Neto (Orientador)  
E. M. Profa. Maria Leticia dos S. Carvalho, Macae, RJ  
AEROSPACIAL

**ENG 167 Torneira Inteligente**

Pedro Corrêa Bôa Nova; Pérciles de Araújo (Orientador)  
Escola Técnica Pandiá Calógeras, Barra Mansa, RJ  
ELETRÔNICA

Chuveiro com Temporizador – Eletronic Shower

RotoPonte

**ENG 127 Catraca Eletrônica**

Alexandre Massaharu Urushibata; André Barros Cardoso da Silva; Renato Takaaki Ujihara; José Fábio Rodrigues da Silva (Orientador)  
Escola Técnica Professor Everardo Passos, São José dos Campos, SP  
ELETRÔNICA

Robô Rubby

**ENG 132 Controlador de Braço Robótico**

Natália Mendonça Rodrigues; Bruno Vinícius Santos Pavão; Milton Nogueira Cândido; Márcio Oscar Schmidt (Orientador); Sérgio Tavares (Co-Orientador)  
E.T.E. Guaracy Silveira, São Paulo, SP  
ELETRÔNICA

**ENG 144 Jack - O Robô Cabeça**

Daniel Freitas; Maria Carolina Célia Silveira; Leonardo Gatti da Mota Barreto; Carlos Mariz de Oliveira Teixeira (Orientador)  
Colégio Pio XII, São Paulo, SP  
MECÂNICA

**EXA 71 Motor Eletrostático**

Walter Borges Passos; Ilton Salvador; Érika Cristina Cunha; Márcio Ramatiz Lima dos Santos (Orientador)  
Escola Agrotécnica Federal de Ceres, Ceres, GO  
FÍSICA

**ENG 161 Robô Explorador Controlado via RF**

Humberto Bueno Borges; Rafaela Aparecida Soares Ribeiro; Lucas Resende; João Jacob Jesus Queda Alves (Orientador)  
Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA

**ENG 177 Veículo Anfíbio Controlado por Microcomputador 8051**

Dênis Mantelatto Amaral; Rafael Garib Jankauskas; Gustavo Simões Sangirardi Silva; Carlos Mariz de Oliveira Teixeira (Orientador)

## FEBRACE – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

Colégio Pio XII, São Paulo, SP  
ELETRÔNICA

- ENG 165 SADEVI - Sistema de Auxílio ao Deficiente Visual**  
Márcio Eduardo Becker; Douglas Wermeier; William Wellington Mentz; André Lawisch (Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
ELETRÔNICA  
Ciclo de Produção Industrial Automatizado
- ENG 125 Cadeira de Rodas Motorizada**  
Gabriel Barboza dos Santos; Adriano Augusto Bliska; Fábio Pereira de Souza; Rafael Barros Rocha (Orientador); Miguel Sugai (Co-Orientador)  
Clube de Pesquisa Antares, Campinas, SP;  
Colégio Asther, Campinas, SP;  
Instituto Educacional Imaculada, Campinas, SP,  
Colégio Doctus  
ELETRÔNICA
- ENG 121 Barman - Um Servidor de Café Automatizado**  
Allan Douglas; Dário Luiz Júnior; Thiago Otoni Angelim; Marcos Fernando de Melo (Orientador); Ailton de Freitas Gonçalves (Co-Orientador)  
Centro Educacional e Assistencial de Pedreira, São Paulo, SP  
ELETRÔNICA  
Mecanismo para transferência de produtos em uma linha de produção
- SOC 107 Cerquinha**  
Hendrick Sampaio; Ana Paula Frota de Melo; Julianni Silva; Lúcia Regina Silva Santos (Orientadora)  
Escola de Educação Básica e Profissional Fundação Bradesco, Manaus, AM  
PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL
- SAU 45 Emotion Explorer**  
Bruno Fink; Leonardo de Azevedo Coelho; Lucas Dambros Menin; Alberto Dal Molin (Orientador); Marcos Zuccolotto (Co-Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
MEDICINA
- ENG 119 Alimentador Automático de Cães**  
André Souza Carletti; Bruno Felipe Cardoso; Priscila Souza Carletti; João Jacob Jesus Queda Alves (Orientador); (Co-Orientador)  
E.T.E. "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA
- 

## Prêmio MINIPA

(entregue pelo Sr. Hélio Fitipaldi e Sr. Paulo Gomes)

- ENG 145 M.A.T.E (Meio Alternativo de Tecnologia e Exploração)**  
Denys Cezar Cabral; Wellington Cezar Cabral (Orientador); Nickson Cezar Cabral (Co-Orientador)  
Colégio Estadual Jardim Europa, Goiânia, GO  
MECÂNICA
- SAU 50 Locomoção para Tetraplégico**  
Rafael Jucoski de Freitas; Luiz Henrique Nunes Victorio (Orientador); Guilherme Coelho Cit (Co-Orientador)  
Escola Técnica Rezende-Rammel, Rio de Janeiro, RJ  
FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL
- ENG 169 Robô Lixo, um Luxo de Robô**  
Tarik Rossi de Kallas; Marcelo Maki Hosoido; Mara Cristina Pane Farias (Orientadora); Miriam Brito Guimarães (Co-Orientadora)  
Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP  
MECÂNICA
- ENG 133 Controle Digital de um Elevador**  
Leonardo Rafael; Luiz Antônio Vargas Pinto (Orientador)  
E.T.E. Rubens de Faria e Souza, Sorocaba, SP  
ELETRÔNICA
- ENG 180 Trincas Induzidas sob Atmosferas Controladas**  
Stefan Demoliner; Iorton Cassel de Quadros; Avelino Rohr (Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
DE MATERIAIS E METALÚRGICA
- ENG 141 Hand Droid: Construção de Uma Mão Biônica**



## FEBRACE – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

Thiago Sckianta; Eduardo Menezes; Marcelo Valenga (Orientador); André Carvalho (Co-Orientador)  
Centro de Estudos Universitários do Sumaré, São Paulo, SP;  
T.B. Instituto Técnico Barueri, Barueri, SP;  
Colégio Eco, São Paulo, SP  
DE MATERIAIS E METALÚRGICA

- ENG 163 RB-1, Robô Bombeiro**  
Renato Cony Seródio; Rafael Fiorentin Severino; Gabriel de Souza Gariglio; José Henrique Amorim Aguiar (Orientador)  
Colégio Militar de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG  
ELETROTÉCNICA
- ENG 131 Cocobacana**  
Amanda Aragão da Silva; Henrique Tezolin Carneiro de Sena; Paulo Roberto dos Santos Junior; Jorge Ricardo Menezes da Silva (Orientador); Alexander dos Reis Gomes (Co-Orientador)  
Escola Técnica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ  
ELETROTÉCNICA
- ENG 134 Dirigível Rádio Controlado por Computador**  
Marília Vilhena Verdi; Bruno Inácio da Luz Ferreira; Juliana Cristina Leonardo Fiebig de Faria; Marcello Scarpel Contini (Orientador)  
Escola Técnica Professor Everardo Passos, São José dos Campos, SP  
AEROSPACIAL
- ENG 160 RADI - Robô Ajudante de Deficientes e Idosos**  
André Aves Jurumenha; Márcio Mitsuo Ueno; Pedro Vinicius Santos Capassi; Sidnei Fresneda Herrera (Orientador); Eliezer Gomes Camizão (Co-Orientador)  
Centro Educacional de Pedreira, São Paulo, SP  
MECÂNICA
- 

## Prêmios Lego Dacta – Incentivo à Pesquisa (entregue pelo Prof. Dr. Ivo Leite Filho)

- AGR 12 Reaproveitar para Criar**  
Alexandra de Jesus Martins; Israel de Souza Oliveira; Sandra Batista Rocha; Marcelo de Carvalho Lorenzine (Orientador); Eduardo Rehder Garcia Figueiredo (Co-Orientador)  
Escola de Educação Básica e Profissional Fundação Bradesco Escola de Bodoquena, Miranda, MS  
RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA  
- Reaproveitar para Criar
- EXA 80 Robô Explorer**  
Alexandre da Gama Lima; Diego Moraes Silva; Marcelo Lipas Augusto (Orientador)  
Centro Cultural Itaim, São Paulo, SP;  
EESG Padre Saboia de Medeiros, São Paulo, SP;  
EE Ministro Costa Manso, São Paulo, SP  
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO  
- Robô Explorer
- SOC 107 Cerquinha**  
Hendrick Sampaio; Ana Paula Frota de Melo; Julianni Silva; Lúcia Regina Silva Santos (Orientadora)  
Escola de Educação Básica e Profissional Fundação Bradesco, Manaus, AM  
PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL  
Cerquinha
- ENG 124 Braço Articulado para Manipulação de Produtos Perigosos**  
Fernando Schier; Elias Espíndola (Orientador)  
SESI- Serviço Social da Indústria, Joinville, SC  
MECÂNICA  
- Braço Articulado para Manipulação de Produtos Perigosos
- ENG 138 Fonte de Energia Alternativa**  
Fabiano Pontes Mendonça; Fernando Schier; Mário Allesina Neto; Elias Espíndola (Orientador)  
SESI- Serviço Social da Indústria, Joinville, SC  
MECÂNICA  
Fonte de Energia Alternativa

## Prêmio Lego Dacta - Destaque em Criatividade e Inovação (entregue pelo Prof. Dr. Ivo Leite Filho)

- ENG 146 LEGO, Brinquedo ou Mais Uma Ferramenta de Pesquisa?**  
Rodrigo Lúcio Ferreira; Daniel Fritzke Ferreira de Melo; Thiago Arthur Luchi Ferreira; Luciano Tarcísio Souza (Orientador); Vera Regina Lúcio (Co-Orientadora)  
SESI/SC, São José, SC;  
Centro Educacional Menino Jesus, Florianópolis-SC;  
Colégio Catarinense, Florianópolis, SC

MECÂNICA

- ENG 161 Robô Explorador Controlado via RF**  
Humberto Bueno Borges; Rafaela Aparecida Soares Ribeiro; Lucas Resende; João Jacob Jesus Queda Alves (Orientador)  
Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA
- ENG 164 RTP (Robô de Tratamento de Peças)**  
Mário Osni de Souza Jr.; Maico da Silva; Jorge Jacinto da Silva (Orientador)  
SESI (Serviço Social da Indústria), Jaraguá do Sul, SC;  
EMEF Jonas Alves de Souza, Jaraguá do Sul, SC  
MECÂNICA
- 

**Prêmio IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas)**  
(entregue pelo Prof. Dr. Guilherme Ary Plonsky)

- ENG 182 Vortex Generator**  
Luiz Fernando Garcia Ferreira; Ramon Bernardes Silva; João Antônio Barbieri Sulla; Ricardo Teixeira Aguiar Cunha (Orientador)  
Centro de Estudos Universitários do Sumaré, São Paulo, SP; Colégio Pré-Médico, São Paulo, SP; Colégio da Polícia Militar, São Paulo, SP  
MECÂNICA
- EXA 63 Flúor: Amigo ou Inimigo**  
Thaís Amorim Holanda; Thiago Lima D'Agua; Fernanda Cristina Pelegrin Baraldini; Winston Addas (Orientador)  
Esc. de Ens. Médio e Educ. Profiss. para Jovens e Adultos Emb. Assis Chateaubriand, Osasco, SP  
QUÍMICA
- 

**Prêmio da Embrapa – Educação Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável**  
(entregue pelo Sr. Paulo Choji Kitamura)

- Professor Orientador Carmelo Edson da Fundação Bradesco de João Pessoa  
- Professor Orientador Márcio Ramatiz Lima dos Santos da Escola Agrotécnica Federal de Ceres

Vencedor da Categoria Meio Ambiente:

- AGR 10 O Uso da Palma Forrageira em Brejo da Madre de Deus – PE**  
Rebeka Carolina R. A. Pernambuco; Geysa Marie Paiva Ferreira; Raphael Lourenço Ribeiro; Rosenilda de Souza Vilar (Orientadora)  
Colégio Anglo Líder, Camaragibe, PE  
AGRONOMIA

Projeto: Uso da Palma Forrageira em Brejo da Madre de Deus

---

**Anunciamos o Prêmio Credenciamento para participação na BRASILTEC que será enviado aos projetos:**

Vencedor:

- ENG 183 Z.I.T.O. - Zona Intercomunicadora Tautócrona Otimizada**  
Márcio Juliano Borba dos Santos; Elisabete Kops Espanhol (Orientadora); Edson Schüler (Co-Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
ELETRÔNICA  
Projeto: Z.I.T.O. – Zona Intercomunicadora Tautócrona Otimizada
- BIO 27 Liberação Controlada de Extrato da Semente de Moringa para o Combate a Dengue a Partir de Uma Matriz Biopolimérica**  
Helano Pimentel Rabêlo; Myrna Maria Arcanjo Frota; Wesley Lyeverton Correia Ribeiro; Haroldo César B. de Paula (Orientador)  
Colégio Christus, Fortaleza, CE  
BIOQUÍMICA  
Projeto: Liberação Controlada de Extrato de Semente de Moringa para o Combate a Dengue a partir de uma Matriz Biopolimérica
- ENG 141 Hand Droid: Construção de Uma Mão Biônica**  
Thiago Skianta; Eduardo Menezes; Marcelo Valenga (Orientador); André Carvalho (Co-Orientador)  
Centro de Estudos Universitários do Sumaré, São Paulo, SP;  
T.B. Instituto Técnico Barueri, Barueri, SP;

## FEBRACE – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

Colégio Eco, São Paulo, SP  
DE MATERIAIS E METALÚRGICA

Projeto: Hand Droid: Construção de Uma Mão Biônica

### ENG 165 SADEVI - Sistema de Auxílio ao Deficiente Visual

Márcio Eduardo Becker; Douglas Wermeier; William Willington Mentz; André Lawisch (Orientador)  
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS  
ELETRÔNICA

Projeto: Sadevi - Sistema de Auxílio ao Deficiente Visual

### SOC 115 Treinamento e Informação Livre para Usuários e Montadores do Microcomputador Popular Landell

Alberto Jorge Silva de Lima; Rafael Laplace de Andrade; Rogério Ribeiro Macêdo; Milton Simas Gonçalves Torres (Orientador); Carlos Alberto Gouveia Coelho (Co-Orientador)  
CEFET - Celso Suckow da Fonseca, Rio de Janeiro, RJ  
CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Projeto: Treinamento e Informação Livre para os Usuários e Montadores do Microcomputador Popular Landell

### ENG 171 Siga-me Automático para PABX

João Otávio Ribeiro Costa; Paulo Vitor Aguiar; João Jacob Jesus Queda Alves (Orientador)  
Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA

Projeto: Siga-me automática para PABX

### AGR 6 Biodigestores

Oswaldo Barbosa Loureda; Beatrice Jazatte Pires de Vasconcelos (Orientadora)  
E.T.E. Professor Basílides de Godoy, São Paulo, SP  
ENGENHARIA AGRÍCOLA

Projeto: Biodigestores

---

## Prêmio Credenciamentos para Feira Latina Americana de Ciências – Fortaleza - CE

### SOC 110 Estudo Qualitativo de Algumas Propagandas da Coca-cola da Última Década, Aplicadas Sobre Diferentes Tipos de Consumidores em Escolas Públicas da Cidade de São Paulo

Luís Fernando Prudente Silva; Fátima J. dos Santos (Orientadora)  
E.T.E. Professor Basílides de Godoy, São Paulo, SP  
COMUNICAÇÃO

Projeto Estudo Qualitativa de Algumas Propagandas da Coca-cola da última década, aplicada sobre diferentes tipos de consumidores em escolas públicas da Cidade de São Paulo.

### ENG 158 Projeto para Resgate de Pessoas em Caso de Incêndio

Pablo Tinoco da Silva; Mauro Barros da Silva (Orientador); Geraldo Ricardo Bergamo Martins (Co-Orientador)  
Colégio de Aplicação Emmanuel Leontsinis, Rio de Janeiro, RJ  
CIVIL

Projeto Para Resgate de Pessoas em caso de Incêndio

---

## Prêmio Credenciamento para a Mostratec em Novo Hamburgo, RS

### ENG 143 Interfone Inteligente

Paulo Victor Carvalho Vasconcelos; Luis Gustavo Deprá Cuozzo; Paulo Ricardo dos Santos Avelar; João Jacob Jesus Queda Alves (Orientador)  
E.T.E. "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí, MG  
ELETRÔNICA

- Projeto Interfone Inteligente

### AGR 1 Agro Tecno - O Desenvolvimento Tecnológico da Agricultura, Enfatizando os Principais Benefícios Proporcionados pelas Novas Descobertas Tecno-Agrícolas

Flavio Zamperlini; Nilce de Angelo (Orientadora); Maria Tereza Ventura de Almeida (Co-Orientadora)  
Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP  
AGRONOMIA

- Projeto Agro Tecno – O desenvolvimento tecnológico da agricultura, enfatizando os principais benefícios proporcionados pelas novas descobertas tecno-agrícolas

### BIO 34 Reciclando a Identidade

Mayara Lomar Luppi; Christal Cortez Maia de Oliveira; Vinícius Moraes de Medeiros; Rosa Dulce Thomaz Cavalcanti (Orientadora); Aureliano Manoel Alvarenga Ferreira (Co-Orientador)  
Escola de Educação Básica e Profissional Fundação Bradesco - RJ, Rio de Janeiro, RJ  
ECOLOGIA

- Projeto Reciclando a identidade

## Prêmio APROFI – Associação Paulista dos Professores de Física

### Categoria Destaque em Física

Vencedores:

#### EXA 68 Lifter - Dispositivo Voador de Propulsão Iônica

João Victor Figueiredo Dal Mas; Luiz Ricardo Pereira Bento; Manoel José Sales Neto; Luiz Pinheiro Cordovil da Silva (Orientador)  
Colégio Santa Marcelina, São Paulo, SP;  
Colégio Lema, São Paulo; SP  
FÍSICA

- Projeto Lifter – Dispositivo voador de propulsão iônica

Estudante: João Victor Figueiredo Dal Mas  
Colégio Santa Marcelina – São Paulo

#### EXA 69 Luzes Quânticas

Emilio Shuichi Maruya; Cristina Leika Horii; Ariovaldo Carboni (Orientador)  
E.E. Vereador Odilon Batista Jordao, Pilar do Sul, SP  
FÍSICA

Projeto Luzes Quânticas

Estudante: Emilio Shuichi Maruya  
Escola Estadual Vereador Odilon Bastos Jordão – Pilar do Sul – São Paulo

---

## Para entrega do Prêmio SGI - Silicon Graphics

### Prêmio Rigor Científico

Vencedores:

#### EXA 73 Projeto Murphy

Sergio Fernandovitch Chevtchenko; Felix Christian Guimarães Santos (Orientador)  
CEFET de Pernambuco, Recife, PE  
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

#### EXA 73 Projeto Murphy

Sergio Fernandovitch Chevtchenko; Felix Christian Guimarães Santos (Orientador)  
CEFET de Pernambuco, Recife, PE  
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Projeto Murphy (câmera digital)

#### ENG 148 MechaSERVER - Unidade Móvel Controlada Via Software

Cássia Cardoso de Pinto; Fábio Hitoshi Sakaguchi; Guilherme Duarte Nunes; Marcello Scarpel Contini (Orientador)  
E.T.E.P - Escola Técnica Professor Everardo Passos, São José dos Campos, SP  
ELETRÔNICA

Projeto MechaServer – Unidade Móvel controlada via software (câmera digital)

#### ENG 134 Dirigível Rádio Controlado por Computador

Marília Vilhena Verdi; Bruno Inácio da Luz Ferreira; Juliana Cristina Leonardo Fiebig de Faria; Marcello Scarpel Contini (Orientador)  
Escola Técnica Professor Everardo Passos, São José dos Campos, SP  
AEROSPACIAL

Projeto Dirigível rádio controlado por computador (câmera digital)

Projeto Chuveiro com Temporizador (microsystem)

Projeto Foguete Termodinâmico controlado por computador (DiscMan)

#### ENG 144 Jack - O Robô Cabeça

Daniel Freitas; Maria Carolina Célia Silveira; Leonardo Gatti da Mota Barreto; Carlos Mariz de Oliveira Teixeira (Orientador)  
Colégio Pio XII, São Paulo, SP  
MECÂNICA

Jack – O Robô Cabeça (Scanner)

#### EXA 68 Lifter - Dispositivo Voador de Propulsão Iônica

João Victor Figueiredo Dal Mas; Luiz Ricardo Pereira Bento; Manoel José Sales Neto; Luiz Pinheiro Cordovil da Silva (Orientador)  
Colégio Santa Marcelina, São Paulo, SP;  
Colégio Lema, São Paulo; SP  
FÍSICA

Lifter – Dispositivo voador de propulsão iônica (TV 14'')

#### Prêmio ao Professor

- Professor Orientador Lucas Luis Gutkoski (DVD)

- Professor Orientador Lincon Bueno da Fonseca Junior (gravador)

## Prêmio Anglo Vestibulares

(entregue pela Sra. Adriana Mantovani)

bolsa de estudos para curso Pré-Vestibular para todos os alunos dos projetos:

- AGR 1**      **Agro Tecno - O Desenvolvimento Tecnológico da Agricultura, Enfatizando os Principais Benefícios Proporcionados pelas Novas Descobertas Tecno-Agrícolas**  
Flavio Zamperlini; André Torres Ferraz de Melo ?????; Nilce de Angelo (Orientadora); Maria Tereza Ventura de Almeida (Co-Orientadora)  
Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP  
AGRONOMIA
- EXA 68**      **Lifter - Dispositivo Voador de Propulsão Iônica**  
João Victor Figueiredo Dal Mas; Luiz Ricardo Pereira Bento; Manoel José Sales Neto; Luiz Pinheiro Cordovil da Silva (Orientador)  
Colégio Santa Marcelina, São Paulo, SP;  
Colégio Lema, São Paulo; SP  
FÍSICA
- EXA 79**      **Simulando**  
Fabio Lúcio Olivette Garcia; Aline Simão do Amaral; Grazielle Ribeiro Vicente; Célia A. Fudaba Curcio (Orientadora); Kioko Kubo (Co-Orientador)  
E.E.Prof. Ascendino Reis, São Paulo, SP  
FÍSICA
- 

## Prêmio Marinha do Brasil - Mentalidade Marítima

(entregue pelo Capitão de Mar e Guerra, Engenheiro Naval Ilson Soares)

- 1º.      **EXA**      **Balão de Estudos Atmosféricos**  
lugar      **55**  
Bruno Muta Vivas; Gustavo Guerra Fernandes; ; Marcelo M. F. Saba (Orientador); Luiz Gustavo Mirisola (Co-Orientador)  
Clube de Ciências Quark, São José dos Campos, SP  
Colégio Poliedro, São José dos Campos, SP  
FÍSICA
- 2º.      **ENG**      **Sistema Alternativo de Fotografia Aérea**  
lugar      **172**  
Gabriel Teixeira Machado; Vinicius Fahl Kemmer; Fernando Stancato (Orientador)  
Centro Cultural Guairá, Londrina, PR;  
Maxi, Londrina,PR  
AEROSPACIAL
- 3º.      **EXA**      **Feterra, uma Nova Proposta em Meteorologia**  
lugar      **64**  
Cynthia Avellar Martins; Diogo Luiz Cordeiro Rodrigues; Rodrigo Ferreira dos Santos; Almir Venâncio Ferreira (Orientador)  
CEFET - Unidade do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ  
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO
- 

## Prêmio da Intel do Brasil - Incentivo à Criatividade e Inovação

(entregue pelo Sr. Ruy Rodrigues de Castro)

- Câmera Digital**      **HUM 86**      **A Informática a Serviço da Inclusão Social dos Deficientes Visuais**  
Felipe Fischborn Pohren; João Alberto da Silva (Orientador)  
Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato, Taquara, RS  
CIÊNCIAS HUMANAS, EDUCAÇÃO
- Câmera Digital**      **ENG 124**      **Braço Articulado para Manipulação de Produtos Perigosos**  
Fernando Schier; Elias Espíndola (Orientador)  
SESI- Serviço Social da Indústria, Joinville, SC  
MECÂNICA
- Câmera Digital**      **ENG 121**      **Barman - Um Servidor de Café Automatizado**  
Allan Douglas; Dário Luiz Júnior; Thiago Otoni Angelim; Marcos Fernando de Melo (Orientador); Ailton de Freitas Gonçalves (Co-Orientador)  
Centro Educacional e Assistencial de Pedreira, São Paulo, SP  
ELETRÔNICA

<b>Câmera Digital</b>	<b>ENG 135</b>	<b>Estacionamento Eletrônico</b> Filipe Alves Pereira; Murilo Tortosa Fernandes; Marcelo da Silva Inácio; José Fábio Rodrigues da Silva (Orientador) Escola Técnica Professor Everardo Passos, São José dos Campos, SP ELETRÔNICA
<b>Gravador Digital</b>	<b>BIO 14</b>	<b>A Ação do Eugenol Sobre a Contratilidade do Músculo Liso Traqueal</b> Ítalan de Jesus Portela Santos; Jorge Felipe Gomas Rocha; José Henrique Leal Cardoso (Orientador); Mirizana Alves de Almeida (Co-Orientadora) Colégio Christus, Fortaleza, CE BIOLOGIA GERAL
<b>Gravador Digital</b>	<b>BIO 16</b>	<b>A Arca de Noé</b> Ariane Carducci; Rosiane Carducci; ; Ana Maria Meucci Dal Cin (Orientadora) Colégio Laranjal, Laranjal Paulista, SP BOTÂNICA
<b>Gravador Digital</b>	<b>BIO 28</b>	<b>Mecanismo Protótipo para Utilização de Água Parada em Um Sistema de Roda D'Água</b> Eric Brunoro Carminati; Tiago de Brito Pires; André Gil Santos Ferreira (Orientador); Marcus Vinicius Leão do Amaral (Co-Orientador) Escola de Educação Básica e Profissional Fundação Bradesco, Paragominas, PA ECOLOGIA
<b>Gravador Digital</b>	<b>SOC 110</b>	<b>Estudo Qualitativo de Algumas Propagandas da Coca-cola da Última Década, Aplicadas Sobre Diferentes Tipos de Consumidores em Escolas Públicas da Cidade de São Paulo</b> Luís Fernando Prudente Silva; Fátima J. dos Santos (Orientadora) E.T.E. Professor Brasilides de Godoy, São Paulo, SP COMUNICAÇÃO
<b>DVD</b>	<b>HUM 96</b>	<b>Memória Viva</b> Elias Queiroz de Oliveira Júnior; Tânia Cristina Justo Saraiva (Orientadora) EMEF José Maria Lisboa, São Paulo, SP CIÊNCIAS HUMANAS, HISTÓRIA
<b>Computador</b>	<b>ENG 145</b>	<b>M.A.T.E (Meio Alternativo de Tecnologia e Exploração)</b> Denys Cezar Cabral; Wellington Cezar Cabral (Orientador); Nickson Cezar Cabral (Co-Orientador) Colégio Estadual Jardim Europa, Goiânia, GO MECÂNICA
<b>Computador</b>	<b>HUM 97</b>	<b>Neo-Dialetologia</b> Marcos Antônio Pinheiro Bastos; Rosenilda de Souza Vilar (Orientadora) Colégio Anglo Líder, Camaragibe, PE EDUCAÇÃO

## Prêmio da Intel do Brasil - Incentivo ao Professor

- Professora Orientadora Rosenilda de Souza Vilar, Camaragibe, PE (computador)
- Professor Orientador João Jacob Jesus Queada Alves, Santa Rita do Sapucaí, MG (computador)

## Prêmio da Intel do Brasil - Incentivo à Criatividade e Inovação

E PARA REPRESENTAR O BRASIL NA FEIRA INTERNACIONAL, A INTEL DO BRASIL oferece as passagens para um integrante de cada um dos seguintes projetos selecionados pela FEBRACE 2004 para irem para a ISEF em Portland, EUA em maio de 2004:

<b>AGR 9</b>	<b>Formação de Multiplicadores no Método Semiquantitativo de Determinação de Mercúrio em Peixe</b> Fernando Gonçalves Materna; Pedro Henrique da Silva Martins; Marcelle Carorile Maia Serra; Lourdes Maria Pessoa Masson (Orientadora); Neusa Pereira Arruda (Co-Orientadora) CEFET de Química de Nilópolis, Rio de Janeiro, RJ CIÊNCIAS AGRÁRIAS, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
<b>BIO 29</b>	<b>Nocividade Vegetal em Jardim Primavera</b> Felipe Magnum Silva dos Santos; Ítalo Rodrigo da Silva Arruda; Rosenilda de Souza Vilar (Orientadora) Colégio Anglo Líder, Recife, PE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, BOTÂNICA
<b>SOC 111</b>	<b>Folha do Poli - "O Jornal do Aluno Para o Aluno"</b> Camila Daniela de França Paiva; Luiana Azoubel Goulart Coelho; Miriam Marceno de Miranda; Marcos Antonio Salmi (Orientador) E.T.E. Polivalente de Americana, Americana, SP CIÊNCIAS SOCIAIS, COMUNICAÇÃO
<b>ENG 159</b>	<b>Protótipo Precursor do Sistema Binário</b>

*FEBRACE – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia*

Denílson Luz Freitas; Valmir Henrique de Araújo (Orientador)  
CEFET Uned Vitória da Conquista, Vitória da Conquista, BA  
ENGENHARIA, ELETROTÉCNICA

**EXA 73 Projeto Murphy**

Sergio Fernandovitch Chevtchenko; Felix Christian Guimarães Santos (Orientador)  
CEFET de Pernambuco, Recife, PE  
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA, CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

**EXA 67 Inversão Térmica: Fenômeno Natural Agravado Pela Falta de Consciência Ambiental. Qual o Papel da Meteorologia na Redução de Seus Impactos?**

Rodrigo Souza Barreto Mathias; Almir Venâncio Ferreira (Orientador)  
CEFET - Unidade do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ  
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA, GEOCIÊNCIA

**HUM 86 A Informática a Serviço da Inclusão Social dos Deficientes Visuais**

Felipe Fischborn Pohren; João Alberto da Silva (Orientador)  
Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato, Taquara, RS  
CIÊNCIAS HUMANAS, EDUCAÇÃO

**ENG 122 Avaliação da Incorporação de Vidro de Embalagem em Massa Cerâmica Vermelha**

Isabela Reis carrer; Amando Alves de Oliveira (Orientador)  
Escola SENAI Mário Amato, São Bernardo do Campo, SP  
ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA

**HUM 96 Memória Viva**

Elias Queiroz de Oliveira Júnior; Tânia Cristina Justo Saraiva (Orientadora)  
EMEF José Maria Lisboa, São Paulo, SP  
CIÊNCIAS HUMANAS, HISTÓRIA