

Fundação CECIERJ – Divulgação Científica
Lista de Selecionados para a X FECTI
Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Rio de Janeiro
19 e 20 de novembro de 2016
CEFET/RJ, Rua General Canabarro, 485 - Maracanã
Rio de Janeiro, RJ

Atenção!

**Devido à realização de prova do Enade no Campus Maracanã do CEFET/RJ,
a exposição dos projetos ocorrerá no dia 19/11, das 10h às 19h.**

A premiação será realizada no dia 20/11, das 8:30h às 10:30h.

Os expositores deverão se apresentar para o credenciamento no local (próximo à estação metrô/trem de São Cristóvão) das 7:00h às 8:30h, no dia 19/11. Abertura do evento: 9:00h.

Essa é uma lista de selecionados para a X FECTI. Como tivemos projetos de ótima qualidade inscritos, ampliamos a lista de 150 para 171 projetos aprovados. No entanto, pedimos que tenham a consideração de avisar, **até o dia 10 de novembro**, caso não pretendam ou não tenham condições de participar da X FECTI. Enviem imediatamente sua mensagem de confirmação ou de desistência para o e-mail: fecti.cecierj@gmail.com. (os que já confirmaram não precisam enviar nova mensagem).

- Comunicamos que alguns projetos selecionados para apresentação na X FECTI foram realocados em outra categoria, quando constatado que a categoria selecionada na ficha de inscrição não correspondia à série dos alunos inscritos, ou que o conteúdo não correspondia à área selecionada. Portanto, verifiquem pelo código de inscrição se seu projeto consta em categoria diferente da selecionada no ato de inscrição.

Como dispomos de pouca verba, tivemos que restringir a oferta de hospedagem para os estudantes e os professores orientadores de **escolas públicas** situadas em municípios fora da Região Metropolitana. Terão prioridade na hospedagem, os integrantes dos projetos selecionados de escolas públicas estaduais e municipais situadas em municípios que tenham uma distância de mais de 100 km desde sua sede até a cidade do Rio de Janeiro, segundo a tabela oficial do DER/RJ (http://www.der.rj.gov.br/mapas_n/mapasdow/mapa-distancia-A0.jpg).

Caso os selecionados, ou algum estudante do grupo inscrito, não possam participar da mostra final, nos dias 19 e 20 de novembro, solicitamos que nos comuniquem **até o dia 10 de novembro**, visto que temos poucas vagas para hospedagem. (e-mail: fecti.cecierj@gmail.com). O responsável legal pelo aluno menor de idade terá que assinar a permissão de hospedagem, que enviaremos via e-mail.

-Realçamos que não é permitida a troca ou a inclusão de estudantes e que, no caso de ocorrer desistência ou a impossibilidade da participação de algum aluno, o(s) outro(s) estudante(s) inscrito(s) deve(m) apresentar o projeto selecionado.

Ciências no Ensino Fundamental II - 6º e 7º ano

Código	Título
128	AGROTÓXICOS: TORNANDO O SAUDÁVEL MORTAL Estudantes: Matias Pereira, Francisco Brasil, João Gabriel Franco Orientador: Leonardo Avellar da Silva Souza Coorientadora: Sabrina Felix Escola: Colégio Ágora Cidade: Niterói, RJ
177	ALIMENTAÇÃO: DA GERMINAÇÃO AO REAPROVEITAMENTO Estudantes: Camila de Mello Neves, Pedro Olívio Gonçalves Diefenbach, Miguel da Silva Souza Orientador: Natália Lopes de Carvalho Escola: Escola Municipal Cardeal Dom Sebastião Leme Cidade: São José do Vale do Rio Preto, RJ
219	AR CONDICIONADO CASEIRO Estudantes: Dhenick da Silva Constancio, Hector da Cunha Gonçalves Lima, Silney Souza dos Santos Orientador: Cleide Valladão Fagundes Escola: CIEP143 – Prof. Álvaro Augusto da Fonseca Lontra Cidade: Miracema, RJ
207	BICICLETA SEM FRONTEIRAS Estudantes: Caio de Oliveira Faria, Emanuel Coelho Ramos Orientador: Rosane da Silva Narciso Jardim Coorientador: André Cordeiro da Silva Moraes Escola: Escola Municipal Deputado Armindo Marcílio Doutel de Andrade Cidade: Santo Antônio de Pádua, RJ
036	CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO DE FLORES E FOLHAS SIMPLES Estudantes: Ana Luiza Santos, Carol Fontes, Daiane Dantas Silva Orientador: Marcela Pinto Teixeira da Fonseca Coorientador: Carlos Damião Correia França Escola: Escola Municipal Professora Severina dos Ramos de Sousa Cidade: Itaguaí, RJ
170	COMPOSTAGEM - IMPORTÂNCIA DO BOM USO DO SOLO Estudantes: Emannuely Costa Duarte, Víctor Emanuel Rodrigues Carneiro, Vitória Silva Santana Orientador: Marcela Lúcio de Figueiredo Miranda Simões Coorientador: Dayse Bastos da Silva Mesquita Escola: Escola Municipal Deputado Claudio Moacyr de Azevedo Cidade: Iguaba Grande, RJ
113	CONSTRUÇÃO DE KITS DIDÁTICOS AUXILIADORES DE APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO Estudantes: Ana Carolina Santos de Almeida, Bianca Lacerda Lopes, Kauane Tavares de Oliveira Orientadora: Priscila dos Santos Corpus Bent Coorientadora: Maria Madalena Escola: Escola SESI Sistema Firjan- Unidade: Macaé Cidade: Macaé, RJ

035	<p>ECONOMIZANDO ENERGIA: TRANSFORMANDO ENERGIA HIDRÁULICA EM ENERGIA ELÉTRICA Estudante: Renato Costa Félix Orientador: Eliane Coelho Coorientador: Jorge Garcia da Silva Júnior Escola: Colégio Penha Gabriel Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
140	<p>ESCOLA CONSCIENTE: HORTA ORGÂNICA FEITA COM TRONCO DE BANANEIRA Estudantes: João Pedro Avellar Machado, Gabriela Pereira Orientadora: Nair Souza Ramos Pereira Coorientador: Elson Davi da Silva Cardoso Escola: Instituto de Educação Afirmativo Cidade: Resende, RJ</p>
144	<p>EXPERIMENTA-AÇÃO: PROPRIEDADES DA ÁGUA Estudantes: Hermínia Almeida Silveira, Rhyanna dos Santos Soares Ferreira, Rafael Zuquim Marques Ferreira Orientador: Marcele A. P. Monteiro Rocha Escola: Centro Educacional Anísio Teixeira Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
164	<p>EXPLORAÇÃO DO PETRÓLEO Estudantes: João Victor Lemoine Muniz, Thiago Silva dos Reis, Spencer de Souza Garcia Orientador: Ana Paula Scardino Evangelista de Loureiro Escola: Centro Educacional de Toledo II Cidade: Rio das Ostras, RJ</p>
200	<p>HORTA ESCOLAR DA BOA Estudantes: Gabriela Vitória Vidal da Silva, Isadora Hellen Sales, Ruan Guilherme Feijó Vilela Orientadora: Deize Barreiros Abreu Coorientadora: Cláudia Regina Lira Garcia de Souza. Escola: Escola Municipal Boa Esperança Cidade: Paracambi, RJ</p>
222	<p>HORTA ORGÂNICA REUTILIZANDO RECURSOS HÍDRICOS NO MUN. DE S. F. ITABAPOANA Estudantes: Elísio P. de Oliveira, Kauã Francisco de Souza, Kaylane Francisco de Souza Orientador: Helma Henriques Gomes. Coorientador: Amanda Aparecida Passalini Escola: Escola Municipal Estelita de Araújo Crespo Cidade: São Francisco de Itabapoana, RJ</p>
215	<p>HORTA VERTICAL SEMIAUTOMÁTICA Estudantes: João Guilherme Maciel Magno, João Marcos Pessanha Marques, Rodrigo Miranda Rodrigues Orientadora: Maria Vitória Gonçalves de Araújo Coorientadora: Érika de Souza Azevedo Manzoli Escola: Escola Municipal Cláudia Almeida Pinto de Oliveira Cidade: Campos dos Goytacazes, RJ</p>
201	<p>INHAME-BENEFÍCIOS E RECEITAS Estudantes: Yara Janaína das Graças P. Silva, Vitória de Oliveira Vicente, Maria Eduarda Vicente Pinto Orientador: Denise da Silva Vasconcellos Coorientador: Patricia Carlos Torres de Almeida Escola: Escola Municipal Terra de Educar Cidade: Paracambi, RJ</p>

195	<p>INVESTIGAÇÃO DO IMC DOS ALUNOS DO C.M. CARLOS GRAMÁTICO Estudantes: Guillivi Vilas Lacerda, Izadora Oliveira da Silva, Luma de Oliveira Safra Orientador: Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros Coorientador: Claudio Campos de Freitas, Daniele Alberigi, Ranlig Carvalho de Medeiros Escola: Colégio Municipal Carlos Gramático Cidade: Engenheiro Paulo de Frontin, RJ</p>
155	<p>IRRIGADOR EÓLICO REVERSÍVEL DE PVC Estudantes: Leonardo Cláudio A. Gomes, Gabriel Bentes Rodrigues, Gabriel Alves Monteiro Orientador: Douglas Ferreira Pires Barroso Coorientador: Jorge Luiz São Paulo dos Santos Escola: Escola Estadual de Ensino Fundamental Visconde de Mauá Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
173	<p>MINI LIXADEIRA ELÉTRICA + MULTIUSO Estudantes: Guilherme Oliveira da Silva, Luã Alves Dutra, Vitor Moreira Pereira Orientador: Luiz Claudio Pacheco dos Anjos Escola: Escola Municipal Narciso Macedo Cidade: Iguaba Grande, RJ</p>
179	<p>MINI INDÚSTRIA DE PASTEURIZAÇÃO Estudantes: Carlos Eduardo T. G. Miranda, Julia S. Negreiros, Stéphanie Isola de Azevedo Orientadora: Juliana Ferreira Spitz Escola: Colégio Nossa Senhora das Dores Cidade: Nova Friburgo, RJ</p>
183	<p>MUDANÇA DE FOCO: HORTA NA ESCOLA Estudantes: Arielson Nicolau Lourenço da Silva, Natanael Augusto dos Reis Silva, Leonardo Messias de Mello Orientador: Patricia Nassif Teodoro Coorientador: Daniel Faria Alves Escola: CIEP- 477 Professora Rosa da Conceição Guedes Cidade: Piraí, RJ</p>
150	<p>OLIMPÍADAS – IMPACTOS NA POPULAÇÃO DO RIO DE JANEIRO Estudantes: João Berardo Rugani, João Carneiro Mauro Carvalho, Vitor Drummond Volta Orientador: Mônica Fernandes de Aquino Coorientador: Marcele A. P. Monteiro Rocha Escola: Centro Educacional Anísio Teixeira Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
074	<p>POSSÍVEIS ÓVULOS FECUNDADOS DA <i>Capsicum sp.</i> E DO <i>Citrus aurantifolia</i> Estudantes: Maria Caroline F. G. de Lima Reis, Pedro Henrique da Cruz Silva, Yuri S. da Silva Orientador: Carlos Damião Correia França Coorientador: Marcela Pinto Teixeira da Fonseca Escola: Escola Municipal Professora Severina dos Ramos de Sousa Cidade: Itaguaí, RJ</p>
209	<p>SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DA ÁGUA DOMICILIAR E DAS CHUVAS Estudantes: Rian Souza Gulineli, Juan Botelho de Oliveira Nogueira Orientador: Wellyngton Teixeira Gouvêa Escola: Escola Municipal Profª Sarah Faria Braz Cidade: Santo Antônio de Pádua, RJ</p>
154	<p>TRANSFORMAÇÕES NO RIO – PARQUE NACIONAL DA TIJUCA Estudantes: Ana Moreira Trotta, Maria Eduarda Siqueira Lopes Cançado Orientador: Marcele A. P. Monteiro Rocha Escola: Centro Educacional Anísio Teixeira Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>

099	<p>TRILHANDO OS PASSOS DA DESCOBERTA DA DOENÇA DE CHAGAS-DA CÉLULA À PATOLOGIA Estudantes: Matheus de Queiroz Reis, Kim Kakeya Vilhena de Carvalho, Luiza Fernandes Viana Orientador: Leonardo Avellar da Silva Souza Coorientadora: Maria de Nazaré Correia Soeiro Escola: Colégio Ágora Cidade: Niterói, RJ</p>
220	<p>USO DE DROGAS ILÍCITAS POR ALUNOS DA E. M. PROFª. OLGA LINHARES CORRÊA Estudantes: Ellen Araújo, Lyandra Santos, Myrella de Oliveira Orientador: Rafaela Sampaio Gomes Escola: Escola Municipal Professora Olga Linhares Corrêa Cidade: Campos dos Goytacazes, RJ</p>

Ciências no Ensino Fundamental II - 8º e 9 ano

Código	Título
157	<p>ÁGUA NOSSA DE CADA DIA: CONSTRUÇÃO DE FILTROS PARA COMUNIDADE Estudantes: Daniel Monteiro da Silva, João Rodolfo da Silva, Marcelo Junior Rosa da Silva Orientador: Ana Beatriz de Oliveira Rangel Escola: Escola Municipal Delfica de Carvalho Wagner Cidade: Quissamã, RJ</p>
027	<p>ANÁLISE DO pH DA ÁGUA DA CHUVA E DE POÇOS DO PRQ COMERCIAL, Dq. CAXIAS Estudantes: Antônio Marcos do Nascimento Lopes, Luís Fernando Coelho da Silva, Yuri Ludugério Carvalho Orientador: Marcia Regina Barbosa do Nascimento Coorientador: Taiane do Nascimento de Souza Escola: Escola Municipal Coronel Eliseu Cidade: Duque de Caxias, RJ</p>
163	<p>APAGADOR ELETRÔNICO Estudantes: Carolina Silva, Higor Câmara Moraes, Leonardo Gardioli Orientador: Ulisses Andrade Coorientador: Diego Seda D' Elia Escola: Escola Municipal Inayá Moraes D' Couto Cidade: Rio das Ostras, RJ</p>
058	<p>APLICAÇÃO DO ARDUÍNO NO ENSINO DE TRIGONOMETRIA Estudantes: Marcio Alves da Silva Júnior, Heloisa Alves de Amorim Fagundes, Vitor Protasio Barbosa Orientador: Ronaldo da Silva Coorientador: Erika de Carvalho Cabral Escola: Escola Municipal Getúlio Vargas Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
059	<p>APRENDENDO FÍSICA ATRAVÉS DO DESENHO ANIMADO Estudantes: Ana Carolina da Costa Silva, Hiago Carvalho da Silva, Lizanara Alves Pinto Orientador: Natália Tavares Diniz Escola: Escola Municipal Delfica de Carvalho Wagner Cidade: Quissamã, RJ</p>

193	<p>APRESENTANDO AS PANC - PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS Estudantes: Ana Carla da Costa Fagundes, Cassiane Nascimento Reis, Kelen do Carmo Silva Orientador: Tiago Carvalho Madruga Coorientadora: Rafaela Santiago de Lima Escola: Escola Municipal Francisco Costa Cidade: Miguel Pereira, RJ</p>
124	<p>ARMAZENAMENTO DE GRÃOS PARA O PEQUENO PRODUTOR Estudantes: Letícia Bruczenitski Silva, Rebecca Bastos Boschoski , Sophia Rodrigues Saraiva Orientador: Leonardo Veloso Coorientador: Sabrina Ramos Escola: Centro Educacional Casulo Cidade: Rio das Ostras, RJ</p>
187	<p>ASTRONOMIA AGRÍCOLA APLICADA À AGRICULTURA FAMILIAR Estudantes: Mariana Sigiani Oliveira, Marcus Vinícius Rodrigues, Thayná Fraga Oliveira Orientadora: Débora Cristina Sigiani Marques Monsores Coorientadora: Sabrina Cardoso da Silva Escola: Escola Municipal Dr. Álvaro Soares Cidade: Paty do Alferes, RJ</p>
067	<p>BARCO ECOLÓGICO DE CONTROLE REMOTO Estudantes: Gustavo Souza Farias, João Marcos Vieira Duarte. Orientador: Jefferson Justino Soares Coorientador: Roberto Noronha Campos Escola: Escola Municipal Evaldo Salles Cidade: Cabo Frio, RJ</p>
197	<p>BIOTECNOLOGIA NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS Estudantes: Kaua da Silva Irineu, Nayara da Rocha Vieira, Maisa dos Santos Andrade Orientadores: Thiago Luiz de Barros Moreira Coorientador: Charles Santos Escola: Escola Municipalizada Lucio de Mendonça Cidade: Piraí, RJ</p>
214	<p>CARRINHO COLETOR DE LIXO Estudante: Waldey Batista da Silva Orientador: Valmíria Barcellos Pereira Escola: CIEP 143 - Prof. Álvaro Augusto da Fonseca Lontra – Municipalizada Cidade: Miracema, RJ</p>
186	<p>CONSCIENTIZAÇÃO DO POTENCIAL NUTRITIVO E TERAPÊUTICO DE PRODUTOS – SJB/RJ Estudantes: Dênis Andrade Rosa, Thainara de Lima Henrique, Daniel Meireles Ribeiro Orientador: Anna Rosa Barreto Carvalho Ferreira Coorientador: Rachel de Oliveira da Conceição Escola: Escola Municipal Luis Délio Mendonça Cidade: São João da Barra, RJ</p>
210	<p>CONSTRUÇÃO DE UMA MÁQUINA DE ALGODÃO DODE CASEIRA Estudantes: Edson Batista de Souza, Eduardo Silva Araújo, Mateus Batista de Souza Orientador: José Fabrício Viana de Souza Coorientador: Amanda Aparecida Passalini Escola: Escola Municipal Herval Luíz dos Santos Batista Cidade: São Francisco de Itabapoana, RJ</p>
146	<p>CONSTRUINDO UMA CASA ECOLÓGICA Estudantes: Fabiana Aparecida Saff Toledo, Sérgio Sposito Vowklay, San Guimarães Maia Orientadora: Marcele Augusta Padilha Monteiro Rocha Coorientadora: Djaniza Vasques Ferreira</p>

	Escola: Escola Municipal Capitão de Fragata Didier Barbosa Vianna Cidade: Rio de Janeiro, RJ
032	CRIANDO MODELOS DE DNA COM MATERIAIS DE BAIXO CUSTO Estudantes: Ester Cordeiro da Silva Lima, Hellen Cecília de Oliveira Pereira, Ana Carolina de Moraes Schayder Orientador: Daniel dos Santos Silva Escola: Escola Municipal Princesa Isabel Cidade: Rio de Janeiro, RJ
158	DE QUE TEMOS MEDO? Estudantes: Sarah Acioli dos Reis, Isabel Vitória do Valle de Amorim, Ana Sunamita Vicente de Souza Orientador: Daniel dos Santos Silva Escola: Escola Municipal Princesa Isabel Cidade: Rio de Janeiro, RJ
213	DESSALINIZADOR Estudantes: João Paulo Januário dos Santos, José Antônio Moura do Couto, Leonardo dos Santos Castro Silva Orientador: Karla Elvira Santos Monteiro Coorientador: Carlos André Coleta Santos Escola: Escola Municipal Escola Viva Profª Edy Belloti Cidade: Santo Antônio de Pádua, RJ
057	DIALOGANDO SOBRE PUBERDADE E ADOLESCÊNCIA NA ESCOLA Estudantes: Ester Martins Tonheres de Souza, Willian Aleksandro Gomes dos Santos, Adrielli Silva Costa Orientadora: Genise de Moura Freitas Ferreira Escola: Colégio Estadual Doutor João Maia Cidade: Resende, RJ
199	DST - A BATALHA CONTINUA! Estudantes: Amanda Maria Inácio de Sá, Beatriz Galhardo Bastos, Larissa Cristani Bastos Orientador: Marta Blaudt Escola: Colégio Municipal Dermeval Barbosa Moreira Cidade: Nova Friburgo, RJ
122	ESTRATÉGIAS PARA DIVULGAÇÃO DAS ESPÉCIES DE PEIXES EM SITUAÇÃO DE RISCO Estudantes: Pedro de Araújo Sales, Vitória de Souza Sandre, Lemoel dos Santos Borges Orientadora: Laureliane Cristina de Araújo Sales Coorientador: Alexandre de Jesus Sales Escola: Colégio Municipal Professora Elza Ibrahim Cidade: Macaé, RJ
083	EU QUERO, EU POSSO, EU CONSIGO - OS VALORES PARALÍMPICOS EM NOSSAS VIDAS Estudantes: Francisca Caroline Feitoza de Oliveira, Jhenyfer Oliveira Diniz da Silva, Rafaella Roberta Borges dos Santos Orientador: Luciana Maria de Jesus Baptista Gomes Coorientador: Amanda Rodrigues Alves Catem Escola: Escola Municipal Rose Klabin Cidade: Rio de Janeiro, RJ
028	FLORES E CORES: USO DE PIGMENTOS VEGETAIS EM COLORIMETRIA DE pH Estudantes: Enzo Barcelos Pereira, Luiz Filipe Souza Maia, Simone Florincy Torres Marques Orientador: Jobert Willemen da Silva Escola: CIEP Brizolão 465 Dr. Amílcar Pereira da Silva Cidade: Quissamã, RJ

188	<p>GLIRICÍDIA: MOURÃO VIVO Estudantes: Daniel Rodrigues Lavinias Figueira, João Filipe Vieira Juliani, Tiago Vargas Costa Orientador: Miriam Brum da Costa Barros Coorientador: Kesia Huais Vieira Braga Escola: Escola Municipal Abel José Machado Cidade: Vassouras, RJ</p>
196	<p>HORTA HIDROPÔNICA Estudantes: Alícia Barbosa Ramos Lima, Fábria Kalil Serpa Silva, Isadora Rosa Marins Orientadora: Renata Rosa Marins de Souza Coorientadora: Viviani Vicente Cabral Escola: Escola Cecília Meireles Cidade: Três Rios, RJ</p>
189	<p>HORTA SUSTENTÁVEL Estudantes: Douglas Almeida, Francerlei Junior Rangel Nogueira Orientador: Lis Peixoto Rocha Coorientador: Lucenir Teixeira Rangel Escola: Escola Municipal Chrisanto Henrique de Souza Cidade: São João da Barra, RJ</p>
216	<p>IDENTIFICANDO PROTEÍNAS NOS ALIMENTOS Estudantes: Ana Beatriz de Oliveira Resende Zanco, Larissa Morales Torres, Sintya Constancio Ferreira Orientador: Eliane F. Pelloso Leite Escola: CIEP 143 - Prof. Álvaro Augusto Da Fonseca Lontra – Municipalizada Cidade: Miracema, RJ</p>
185	<p>O LEITE GIR E SUAS PROPRIEDADES Estudantes: Eduarda Vieira Brum Lachine, Kênia Victória Tavares dos Santos, Maíza Aguiar Saldanha. Orientador: Kesia Huais Vieira Braga Coorientador: Miriam Brum da Costa Barros Escola: Escola Municipal Abel José Machado Cidade: Vassouras, RJ</p>
013	<p>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA USADA COM BOMBA ELÉTRICA Estudantes: Ana Vitória Faria Cútea, Bianca Oliveira dos Santos, Heloísa Thomas Teixeira Cabral Orientadora: Elissandra Paraíso da Silva Coorientadora: Ana Laura de Almeida Araújo Escola: Unidade de Trabalho Diferenciado Cidade: Angra dos Reis, RJ</p>
218	<p>REFRIGERADOR ECOLÓGICO DE AMBIENTES SEM USO DE ENERGIA ELÉTRICA Estudantes: Matheus de Oliveira Dutra Aguiar, Marcos Filipe Gross S. Novais, Wanessa de Fátima Ambrosio Jorge Orientador: Eliane Ferreira Pelloso Leite Escola: CIEP 143 - Prof. Álvaro Augusto Da Fonseca Lontra – Municipalizada Cidade: Miracema, RJ</p>
025	<p>SATÉLITES ARTIFICIAIS: DAS TECNOLOGIAS DO COTIDIANO AO LIXO ESPACIAL Estudantes: Maria Eduarda Santana dos Santos da Silva, Geslaine Mendes da Silva, João Gabriel de Souza Ferreira Orientadora: Marcia Regina Barbosa do Nascimento Coorientadora: Taiane do Nascimento de Souza Escola: Escola Municipal Coronel Eliseu Cidade: Duque de Caxias, RJ</p>

206	<p>SISTEMA AUTOMATIZADO DE IRRIGAÇÃO Estudantes: Ana Carolina A. dos Santos, Fernanda Manhães Maciel, Kételyn Gomes de Macedo Pacheco Orientador: Sandra Caldas Pereira Moço Coorientadores: Erlise Sanches Ferreira de Sousa Escola: Escola Municipal José do Patrocínio Cidade: Campos dos Goytacazes, RJ</p>
212	<p>SISTEMA ELETRÔNICO DE SEGURANÇA DE LEITOS (SEGURANÇA DO BEBÊ) Estudantes: João Gabriel Eler Mendes, Mariana Mendes do Amaral, Pietra Glaudio Emerick Orientador: Wanderson Rocha Coorientador: Marcus Felipe Escola: Colégio Nossa Senhora das Dores Cidade: Nova Friburgo, RJ</p>
014	<p>SISTEMA SENSITIVO E MEMÓRIA: UMA PARCERIA DE SUCESSO Estudantes: Emilly Vitoriano Pereira, Hevilin Alves Magalhães Orientador: Pamela Ullio Escola: Colégio Estadual Marechal Souza Dantas Cidade: Resende, RJ</p>
198	<p>SUPLEMENTO ALTERNATIVO PARA TIREOIDITE DE HASHIMOTO Estudantes: Atylla Lopes de Azevedo, Joyce de Rezende Camilo, Mirela da Silva Alves de Oliveira Orientadora: Karoline Fernandes dos Santos Nazareth Barbosa Escola: Escola Municipal Prefeito Nicola Salzano Cidade: Paracambi, RJ</p>
217	<p>TRATAMENTO ALTERNATIVO DE ESGOTO Estudantes: Pedro Henrique Bissonho da Silva, Paulo Henrique Rios Pereira, Elber Porto da Silva Orientador: Marina de Oliveira Coorientador: Leonardo Faé Escola: Colégio Municipal Eloy Ornelas Cidade: Campos dos Goytacazes, RJ</p>
178	<p>O USO DE RECEITAS SOBRE APROVEITAMENTO DE ALIMENTOS Estudantes: Marcos Vinícius Abreu da Silva, Samuel Vitorino Salvador Miranda Manhães. Orientador: Fernanda Bastos do Amaral Escola: Escola Municipal Amaro de Souza Paes Cidade: São João da Barra, RJ</p>
089	<p>USO DE PLANTAS MEDICINAIS POR UMA COMUNIDADE ESCOLAR EM SANTA CRUZ Estudantes: Ana Luiza de Moraes Schayder, Marcellly M. da Silva, Ana Beatriz Oliveira da Silva Orientador: Daniel dos Santos Silva Escola: Escola Municipal Princesa Isabel Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
095	<p>ZIKA TRANSMÍDIA Estudantes: Pedro de Araújo, Arielle Moreira da Silva Orientador: Yan Navarro Escola: Colégio Pedro II - Campus Realengo II Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>

Ciências Biológicas & da Saúde

Código	Título
071	5 ANOS DA TRAGÉDIA DE NOVA FRIBURGO: A QUESTÃO DO AQUECIMENTO GLOBAL Estudantes: Bruno Freitas, Pablo Fogaça, Karen Cabral Orientadora: Adriana Oliveira Bernardes Escola: Colégio Estadual Canadá Cidade: Nova Friburgo, RJ
175	AGREGAÇÃO DE VALOR À FRUTA PÃO: UTILIZAÇÃO DE BIOFILME EM GOIABAS Estudantes: Lícia da Silva Paula, João Paulo Alves da Silva Orientador: Marisa Carvalho Botelho Ribeiro Coorientador: Dilmeleson da Silva Moraes Escola: Instituto Federal Fluminense – Campus Bom Jesus do Itabapoana Cidade: Bom Jesus do Itabapoana, RJ
151	AGREGANDO VALOR AO PEQUENO PRODUTOR Estudantes: Gabriel Rapozo, Mannuela Rapozo, Pedro Vinicius Azevedo Orientador: Leonardo Veloso. Coorientador: Sabrina Ramos Escola: Centro Educacional Casulo Cidade: Rio das Ostras, RJ
031	AMPLIAÇÃO DE FLORA NATIVA DE MATA ATLÂNTICA PARA FORMAÇÃO DE PASTO APÍCOLA Estudante: Vanda da Silva Chaves Orientador: Rafael Louredo Coorientador: Karina de Castro Pinto Escola: CEFFA Colégio Estadual Agrícola Rei Alberto I Cidade: Nova Friburgo, RJ
165	APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS NA ELABORAÇÃO DE BRIOCHE Estudantes: Eniale de M. Oliveira, Lara Chaves de F. Ferreira, Allisson Gabriel de J. Gomes Orientador: Kátia Yuri Fausta Kawase Coorientador: Juliana Gonçalves Vidigal. Escola: Instituto Federal Fluminense - Campus Bom Jesus do Itabapoana Cidade: Bom Jesus do Itabapoana, RJ
167	APROVEITAMENTO TECNOLÓGICO DE LACTOSSORO NA ELABORAÇÃO DE MAIONESE Estudantes: Therys Senna de Castro Oliveira, Lucas Pekly de Assis Barrozo Orientador: Kátia Yuri Fausta Kawase Coorientador: Henrique Rego Monteiro da Hora Escola: Instituto Federal Fluminense - Campus Bom Jesus do Itabapoana Cidade: Bom Jesus do Itabapoana, RJ
181	AQUECIMENTO GLOBAL: VERDADE OU INVENÇÃO? Estudantes: Anderson Luiz Sena Brito, Gabriel Soares Marçal Dormundo Orientador: Alessandro Silva da Motta Araújo Coorientador: Valeria Aparecida Leitão Ribeiro Escola: Colégio Estadual Erich Walter Heine Cidade: Rio de Janeiro, RJ
017	AVALIAÇÃO CORPORAL E NUTRICIONAL DOS ESTUDANTES DO CEOGB Estudantes: Gabriele S. de Oliveira, Thais N. da Costa, Yonick Nohan dos Santos S. Muniz Orientadora: Deia Cristina Pizzini Ferreira Coorientadora: Patricia de Oliveira Valente Escola: Colégio Estadual Olinto da Gama Botelho Cidade: Rio de Janeiro, RJ

044	<p>BARRA DE CEREAIS Estudantes: Bruna Leite Pedras Ramos, Isabella Samagaio Pereira da Silva, Karolaine Brito Maia Orientadora: Vanessa Lopes e Silva Escola: Colégio Estadual Higino da Silveira Cidade: Teresópolis, RJ</p>
190	<p>BIODIGESTOR COMO FONTE DE MATÉRIA ORGÂNICA PARA O PLANTIO DE LEGUMINOSAS Estudantes: Breno Wentrück da Silva Costa, Luana Ramos Astine, Marcus Vinícius Javarini Temponi Orientador: Rosângela Marques de Lima Paschoaletto Coorientador: Saulo Paschoaletto de Andrade Escola: Colégio Santa Clara Cidade: Três Rios, RJ</p>
045	<p>BIODIGESTOR PARA GERAÇÃO DE GÁS PARTIR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS Estudantes: Ana Clara da Silva Lau, Beatriz dos Santos Soares, Izabelle Silva da Cruz Amorim Orientadora: Isis de Andrade Araújo Coorientador: José Cezar Ferreira Escola: Colégio Estadual Higino da Silveira Cidade: Teresópolis, RJ</p>
123	<p>BIOLOGIA E ARTE: CONFEÇÃO DE MODELOS DE MICRORGANISMOS COM TECIDOS Estudantes: Anna Carolina de Souza Pereira, Lorenna F. Ferreira, Luiz Phelipe A. da Rosa Ferreira Orientador: Andréia Santos Silva Coorientador: Nayhara Marylin Fraga Escola: CIEP 449- Governador Leonel de Moura Brizola – Brasil-França Cidade: Niterói, RJ</p>
092	<p>CONDIÇÕES DE SAÚDE EM ADOLESCENTES DE CACHOEIRAS DE MACACU, RJ Estudantes: Marcella Victoria Lima Vieira, Rodrigo do Nascimento Galdino, Sara Coelho de Góes Orientador: Patrick de Oliveira Escola: Colégio Estadual Sol Nascente Cidade: Cachoeiras de Macacu, RJ</p>
204	<p>CRISTAIS NAS HORTALIÇAS: UM INGREDIENTE DESCONHECIDO NA ALIMENTAÇÃO DIÁRIA Estudantes: Vanessa dos Santos Barbosa, Kevin da Silva Daniel, Brena da Silva Alves Pereira Orientador: Aliny Férras Peçanha Escola: Colégio Estadual Liceu Nilo Peçanha Cidade: Niterói, RJ</p>
139	<p>DESENVOLVIMENTO DE AGUAPÉS EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE NUTRIÇÃO Estudantes: Ana Luiza de Jesus da Silva, Lucas Victor da Silva Santos, Mariana da Silva França de Oliveira Orientador: Luciana Antunes de Mattos Coorientador: Deise da Silva Jacques Escola: Centro Interescolar Estadual Miécimo da Silva Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
016	<p>DESVENDANDO A QUANTIDADE DE NUTRIENTES DOS RÓTULOS NUTRICIONAIS Estudantes: Allana Catarina N. de Araújo, Paolla Machado Medeiros, Thayná Ganime Sales Orientadora: Deia Cristina Pizzini Ferreira Coorientadora: Stephanie Aline Silva Pacheco Escola: Colégio Estadual Olinto da Gama Botelho Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>

081	<p>DIFERENTES ESTILOS MUSICAIS PODEM INTERFERIR NO APRENDIZADO? Estudantes: Edson Felix da S. Junior, Luiz Cláudio R. de Mello Junior, Rangel R. de Araújo Orientador: Leandro de Oliveira Costa Escola: Colégio Estadual Edmundo Bitencourt Cidade: Teresópolis, RJ</p>
054	<p>DISPERSÃO DE SEMENTES, RECRIANDO UM EXPERIMENTO DE CHARLES DARWIN Estudantes: Camilla Vitória da Silva Pessoa, Jennyfer Ramos Henrique Orientador: Carlos Alexandre da Silva Pereira Coorientador: Maria José da Silva de Oliveira Quirino Escola: CIEP 389 - Haroldo Barbosa Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
125	<p>DOPPING DOS VESTIBULANDOS Estudantes: Daniel Parente de Paula, Kethelyn Freitas Pessanha, Letícia Erthal Cordeiro. Orientador: Patrícia Pinheiro Cardoso. Coorientador: Rafaela Sampaio Gomes Escola: Colégio Professor Clóvis Tavares – Pró-Uni Cidade: Campos dos Goytacazes, RJ</p>
077	<p>ESTRESSE E QUALIDADE DE VIDA Estudante: Daniel de Freitas Quintanilha Orientador: Maria de Lourdes Nogueira de Medeiros Escola: Colégio Estadual Campos Salles Cidade: Teresópolis, RJ</p>
202	<p>A EVOLUÇÃO DE UM SONHO: DA BANANA PASSA À FARINHA DE BANANA Estudantes: João Pedro Britto da Cunha, Milson de Oliveira dos Santos, Victória de Souza Rezende Orientador: Jerônimo Raimundo de Carvalho Souza Coorientador: Leandro Oliveira Souza Escola: Colégio Municipal Dr. Aurelino Gonçalves Barbosa Cidade: Piraí, RJ</p>
040	<p>ESTUDO DO ESTRESSE: COMO O ESTRESSE AFETA A VIDA DOS ESTUDANTES Estudantes: Amanda Silva Lucas, Letícia G. Pontes Guerhard, Marcieli Oliveira da Conceição Orientador: Rony de Azevedo Sodré Escola: Colégio de Aplicação (CAp) - FUNEMAC Cidade: Macaé, RJ</p>
011	<p>EXTRATOS DE PATA-DE-VACA INIBEM O CRESCIMENTO DE FUNGOS DO PÃO? Estudantes: Mariana Conceição de Queiroz, Luis Otávio da Silva de Oliveira Orientador: Saulo Cezar Guimarães de Farias Coorientador: Camilla Ferreira Souza Alô Escola: Colégio Estadual Aurelino Leal Cidade: Niterói, RJ</p>
211	<p>FLORESTA: FÁBRICA DE ÁGUA. ÁGUA: CLAMOR DA TERRA NOSSA CASA COMUM Estudantes: Bernardo Azevedo, Lívia Fernandes, Ralph Venturi Orientador: João Ricardo Assis da Silva Escola: Colégio Nossa Senhora das Dores Cidade: Nova Friburgo, RJ</p>
034	<p>FORMULAÇÕES EXTEMPORÂNEAS PARA PEDIATRIA: IMPORTÂNCIA E RISCOS Estudantes: Lívia Malof Cardoso, Ana Carolina Sanches Fernandes Orientadora: Vivian de Almeida Silva Escola: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro- Campus Rio de Janeiro Cidade: Rio de Janeiro - RJ</p>

223	<p>GESTÃO DO MATERIAL ORGÂNICO E A VIABILIDADE DE UM BIODIGESTOR NO CEFET/RJ Estudantes: Leandro de S. Pinto, Tiago Santos dos Frias de Oliveira, Pierre de Lima Correa Orientador: Laurio Yukio Matsushita Escola: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (Cefet/RJ) Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
080	<p>MÚSICA E HUMOR – COMO OS DIFERENTES ESTILOS MUSICAIS INFLUENCIAM O HUMOR Estudantes: Beatriz de Souza Dias, Nathalia Dantas Schumaker, Rômulo Lins Pereira Orientador: Leandro de Oliveira Costa Escola: Colégio Estadual Edmundo Bitencourt Cidade: Teresópolis, RJ</p>
147	<p>O DESPERDÍCIO DA MERENDA ESCOLAR NO COLÉGIO MUNICIPAL PEDRO ADAMI Estudantes: Fabiana Xavier da Cunha, Hellena Marques Oliveira Orientador: Heloísa Quirino de Oliveira Coorientador: Rafaela Sampaio Gomes Escola: Colégio Municipal Pedro Adami Cidade: Macaé, RJ</p>
127	<p>ONÍVORO E VEGETARIANO PELO OLHAR DE ESTUDANTE DO ENSINO MÉDIO Estudantes: Beatriz O. Mendonça, Daniel de Fúcio Fernandes, Kremmellin B. dos Santos Orientador: Antônio Petali Júnior Coorientadora: Luciana Maria de Jesus Baptista Gomes Escola: Ciep 117 Carlos Drummond de Andrade Brasil Estados Unidos Cidade: Nova Iguaçu, RJ</p>
103	<p>PLANTIO CONSORCIADO DE AMENDOIM FORRAGEIRO COM A CULTURA DO CAQUI Estudantes: Carolaine de Paula Almeida Coelho, Fernanda Santos Miranda Orientador: Maria Helena Futuro Campos Coorientador: Rafael Louredo Escola: CEFFA Colégio Estadual Agrícola Rei Alberto I Cidade: Nova Friburgo, RJ</p>
038	<p>PRODUÇÃO DE VIDEOAULAS EXPERIMENTAIS DE BIOCÊNCIAS COM TRADUÇÃO EM LIBRAS Estudantes: Yuri Reis Schaider, João Victor da Costa Ramos, Larissa Duarte Merheb Brandão Orientador: Roberto Irineu da Silva Coorientador: Yan Navarro Escola: Colégio Pedro II – Campus Realengo II Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
010	<p>PROJETO FAETEC IMBARIÊ: EDUCANDO PARA A CAPTAÇÃO DE DOADORES DE SANGUE Estudantes: Raiane de Jesus, Pryslla Farias, Juliana de Fatima, Vitória da Silva Orientador: Marco Antônio da Silva Vieira Escola: FAETEC- Unidade: Imbariê, Duque de Caxias Cidade: Duque de Caxias, RJ</p>
078	<p>PROJETO OLHAR AMBIENTAL Estudantes: Lorrann Ribeiro Panisset Lima, Matheus D. Faria Nunes, Ricardo da Silva Ferraz Orientador: Carlos Eduardo da Silva Sanches Coorientador: Douglas Teixeira Corrêa Escola: Colégio Estadual Frei Tomás Cidade: Itaocara, RJ</p>
082	<p>“QUALIFONTES” DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO LOCALIZADOR DE FONTES II Estudantes: Carolina do Canto Brites, Cíntia Alves de Siqueira Orientador: Leandro de Oliveira Costa Escola: Colégio Estadual Edmundo Bitencourt Cidade: Teresópolis, RJ</p>

104	ROTINA ALIMENTAR DOS ADOLESCENTES EM UMA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL Estudantes: Evelyn Honorato Almeida, Natali Candido Melo, Maria Victoria D. da Silva Orientador: Luciana Maria de Jesus Baptista Gomes Coorientador: Keli Fabiana Sperandio Salgado Silva Escola: CIEP 117 Carlos Drummond de Andrade Brasil-Estados Unidos Cidade: Nova Iguaçu, RJ
009	TESOURINHA NO CONTROLE BIOLÓGICO DE PRAGAS II Estudantes: Marcelo Azer Ferreira Belieny, Rafael da Silva Mota Orientador: Leonardo Rocha Barros Escola: CIEP Brizolão 057 Dr. Nilo Peçanha Cidade: Campos dos Goytacazes, RJ
191	VEGANISMO Estudantes: Juliana R. do Amaral, Lívia Generoso M. da Silva, Letícia Pfister de M. da Costa Orientador: Maria de Lourdes Nogueira de Medeiros Escola: Colégio Estadual Campos Salles Cidade: Teresópolis, RJ
235	WETLANDS CONSTRUÍDOS COM RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL – TRATAMENTO E REÚSO Estudantes: Laura Barros Santana, Juan Pablo Gomes Lagos Orientador: Daniel Coelho Ferreira Escola: Instituto Federal Fluminense – Campus Bom Jesus do Itabapoana Cidade: Bom Jesus do Itabapoana, RJ

Ciências Exatas e da Terra

Código	Título
096	A ACIDEZ DO SOLO E SUAS CONSEQUÊNCIAS PARA O MEIO AMBIENTE Estudantes: Gabriela S. Rodrigues, Laila Quaresma Ferreira, Luísa R. Monteiro de Castro Orientador: Marcelo Delena Trancoso Coorientador: Alessandra Lemos do Nascimento Escola: Colégio Brigadeiro Newton Braga Cidade: Rio de Janeiro, RJ
194	APLICAÇÃO DA RADIAÇÃO NA PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ALIMENTOS Estudantes: Débora Souza Cândido, Bryan da Silva Marques, Carlos Lúcio Gonçalves Ferreira Orientador: Wallace Pimentel Ignácio Escola: Colégio Municipal Walter Francklin Cidade: Três Rios, RJ
203	ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA - SIMULAÇÃO DO EFEITO ESTUFA Estudantes: Daniel Almeida de Carvalho, Matheus da Silva Santos, Pedro Victor Paulo Lima. Orientador: Paulo Eduardo Ferreira Cardoso Escola: Liceu Nilo Peçanha Cidade: Niterói, RJ
101	AUTISMO EDUCA: LEVANDO A INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE UMA PÁGINA WEB Estudantes: Jéssica Vieira Dias, Igor Gomes dos Santos, Vitória da Silva Mello Orientador: Luciano Alonso da Fonseca Junior Coorientadora: Maria Luciene de Oliveira Lucas Escola: Centro de Educação Técnica e Profissionalizante (CETEP) - Unidade: Paracambi Cidade: Paracambi, RJ

232	<p>AUTOTEC - SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA DE FONTES DE ENERGIA Estudantes: Hugo Genuíno Francellino, Gustavo Ribeiro da Silva dos Reis, Lídia Gomes Paúra Orientador: Wanderley Freitas Lemos Coorientador: Wilton dos Santos de Freitas Escola: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (Cefet/RJ) Cidade: Nova Iguaçu, RJ</p>
228	<p>DESPERDÍCIO DE FRUTAS E HORTALIÇAS EM VERDURÕES E SUPERMERCADOS DE VALENÇA Estudantes: Cíntia Helena Moura da Cunha, Michelle Nogueira dos Santos Maia. Orientador: Alba Regina Pereira Rodrigues Escola: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (Cefet/RJ), Campus Valença Cidade: Valença, RJ</p>
062	<p>ENERGIA FOTO EÓLICA Estudantes: Ana Carolina dos Santos Gonçalves, Gabriel da Silva Ferreira, Sheila Patrícia Pereira da Silva Orientador: Lucilene Aparecida Arêdes da Conceição Escola: Colégio Estadual Barão do Rio Bonito Cidade: Barra do Piraí, RJ</p>
100	<p>GERADOR ELETROSTÁTICO DE VAN DE GRAAFF Estudantes: Maria Eduarda Mendes Florencio e Jamile da Silva Orientador: Débora Dantas Rêgo Coorientador: Maurício Penetra da Roza Escola: Colégio Estadual Horácio Macedo Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
050	<p>JOGO INFORMÁTICA EM AÇÃO: ABORDANDO CONTEÚDOS COMPUTACIONAIS Estudantes: Mariana S. de Moraes, Kassiane Cristina R. da Silva, Jessica M. de Souza e Souza. Orientadora: Maria Luciene de Oliveira Lucas Coorientadora: Tatiane Alves dos Reis Escola: Centro de Educação Técnica e Profissionalizante (CETEP) - Unidade: Paracambi. Cidade: Paracambi, RJ</p>
120	<p>LIVRO DE PRÁTICAS EM LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS 9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL Estudantes: Ana Oliveira Lopes, Caio Romário Barbosa dos Santos de Vasconcelos Orientador: Márcia Adriana Maroun Coorientador: Ismélia Viana de Souza Pessoa Escola: Colégio Estadual Edmundo Bittencourt Cidade: Teresópolis, RJ</p>
106	<p>PLATAFORMA MOODLE COMO INSTRUMENTO NO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM Estudantes: Wesley Mota de Oliveira Gomes, Raphael R. Pereira, Rafaella Lessa dos Santos Orientadora: Maria Luciene de Oliveira Lucas Coorientadora: Tatiane Alves dos Reis Escola: Centro de Educação Técnica e Profissionalizante (CETEP) - Unidade: Paracambi Cidade: Paracambi, RJ</p>
019	<p>REFRIGERANTES: HISTÓRIA, COMPOSIÇÃO E MALEFÍCIOS Estudantes: Ana Luisa Rodrigues Santos, Lorrayne França Marques da Costa, Arthur Koppe de Sant'Anna Gonzalez de Araújo Orientador: Marcelo Delena Trancoso Coorientador: Alessandra Lemos do Nascimento Escola: Colégio Brigadeiro Newton Braga Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>

176	<p>SHOW DA FÍSICA: UM ESPETÁCULO QUE INSPIRA Estudantes: Ester Santos de Azevedo, Vitória Mesquita Rosa, Juan Carlos de Souza da Silva. Orientador: André Gonçalves de Oliveira Coorientador: Alessandro Silva da Motta Araújo Escola: Colégio Estadual Erich Walter Heine Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
063	<p>A TRIGONOMETRIA ATRÁVES DO TEODOLITO Estudantes: Braian Costa Leires, Bruna Luane C. de Aviz, Yasmim Aparecida de Melo da Silva Orientador: Sônia Cristina da Cruz Mendes Coorientador: Zaily Madeiros Escola: CIEP Brizolão 223 Olympio Marques dos Santos Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
073	<p>TRIGONOMETRIA EM AÇÃO COM O USO DO TEODOLITO Estudantes: Luiz Paulo Ribeiro Lessa, Renan Queda Caçula, Thiago de Castro Lima Orientadora: Maria Francisca Terêza da Rocha Manhães Escola: CAP FUNEMAC Cidade: Macaé, RJ</p>

Desenvolvimento de Tecnologia

Código	Título
022	<p>APLICAÇÕES DA MECÂNICA, ELETRÔNICA E LÓGICA NA ROBÓTICA Estudantes: Ana Flávia Aleixo Machado, Gustavo Ribeiro Costa, Larissa S. de Oliveira da Silva Orientadora: Érika de Carvalho Cabral Coorientador: Ronaldo da Silva Escola: Educandário Senhor do Bonfim Cidade: Japeri, RJ</p>
037	<p>APLICAÇÕES DO ARDUINO NA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE FÍSICA Estudantes: Juan Leonardo de Oliveira Pereira, Patrick Souza de Lima Orientadora: Erika de Carvalho Cabral Coorientador: Ronaldo da Silva Escola: Educandário Senhor do Bonfim Cidade: Japeri, RJ</p>
230	<p>BARCO MOVIDO A ENERGIA SOLAR Estudantes: Alina Silvestre S. e Silva, Julio Cesar B. da Silva, Victor Hugo Terêncio da Costa Orientador: Sérgio Assis Lima Escola: Escola Técnica Estadual Henrique Lage Cidade: Niterói, RJ</p>
003	<p>CAMPAINHA PARA DEFICIENTE AUDITIVO Estudantes: André Luiz R. Sampaio Junior, Evandro de O. Montenegro, Marlon Lins Barbosa Orientadora: Alessandra Macedo Rocha de Lima Escola: Escola Flama (Unidade Caxias) Cidade: Duque de Caxias, RJ</p>
030	<p>COBERTURA AUTOMATIZADA Estudantes: Liza Christal Silva Conteiro, Rodrigo Torres Vasconcellos, Vinicius Vieira Silva Orientador: Roberto Maxwell Coorientador: Carlos Augusto Escola: Colégio e Escola Técnica Triângulo Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>

169	<p>CONSTRUINDO SUA PRÓPRIA ANTENA HDTV DE MATERIAL REAPROVEITADO Estudantes: Amanda Pontes A. Barreto, Daniela de Jesus Doreto, Camila Aparecida P. Melo Orientador: Andres Martins Alves Coorientador: Jacqueline Moreira Alves Vieira Escola: Instituto Municipal de Educação de Rio das Ostras - IMERO Cidade: Rio das Ostras, RJ</p>
182	<p>CONSTRUINDO UM CLUSTER DE BAIXO CUSTO Estudantes: Kerolayne Vitória da Silva, Krislayne Lima Carramanhos Matos, Nubia do Nascimento Garcia Orientador: André Gonçalves de Oliveira Coorientador: Sérgio Henrique da S. Mendes Escola: Colégio Estadual Erich Walter Heine Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
162	<p>EM TEMPOS DE OLIMPÍADAS - ESPORTES E TECNOLOGIA ANDANDO JUNTAS Estudantes: Lucas Andrade Martins, Matheus Muniz Soares, Natalia Zambe da Silva. Orientador: Thaís Silvestre Coorientador: Geison Guinelle Escola: Centro Interescolar Estadual Miécimo da Silva Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
226	<p>DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS QUE SIMULAM CONTEÚDOS DE FÍSICA Estudantes: Marcus Vinicius Pontes Gonçalves, Rodolfo Claudio Cruz dos Santos, Tiago Camargo Pompeu e Silva Orientador: Viviane Soares Rodrigues Silva Coorientador: Ana Luísa de Cerqueira Leite Duboc Escola: Colégio Pedro II – Unidade: Tijuca II Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
225	<p>DESENVOLVIMENTO DE PROCEDIMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO Estudantes: Larissa Garcez de Queiroz, Brena Carvalho Motta, Bruno Oliveira de Azevedo Orientadora: Myrna da Cunha Coorientador: Alexandre Martinez dos Santos Escola: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (Cefet/RJ) – Campus Maracanã Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
224	<p>DESVENDANDO OS MISTÉRIOS DA ROBÓTICA- ROBÓTICA PARA TAREFAS DOMÉSTICAS Estudantes: Beatriz Pontes Silva, Igor Menezes Santos, Isabella Barbosa Oliveira de Macedo Orientador: Thiago de Moura Prego Coorientador: Fabrício Lopes e Silva Escola: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (Cefet/RJ) – Campus Nova Iguaçu Cidade: Nova Iguaçu, RJ</p>
184	<p>GALPÃO PRODUTIVO Estudantes: Gustavo Henrique F. Pereira, Rhanna da Silva Lima, Thiago dos Reis Bernardes Orientador: Fabiano Pereira de Oliveira Escola: Colégio Municipal Walter Francklin Cidade: Três Rios, RJ</p>
020	<p>OBTENÇÃO DE INSUMOS INDUSTRIAIS A PARTIR DE ALUMÍNIO RECICLADO Estudantes: Ana Paula de O. Lopes Inacio, Beatriz Farias Costa de Brito, Gabriella Lucena Orientador: Solange Barbosa da Silva Costa Coorientador: Felipe Almeida da Silva Escola: Colégio de Aplicação Emmanuel Leontsinis Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>

142	<p>PROTÓTIPO DE UMA CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM MENOS RUÍDO Estudante: Dayane de Souza Santos Orientadora: Ingrid Larissa Araújo Batista Escola: Colégio Estadual Barão de Juparanã Cidade: Valença, RJ</p>
053	<p>SISTEMA DE CONTROLE DE CONSUMO DE ÁGUA (SCCA-MB) – MÓDULO BANHO Estudantes: Angelo Teixeira Mazza, Yago Vieira Tomaz, Nathãn dos Santos Jaber Macedo Orientador: Robson Valente Soares Costa Coorientador: Fábio Oliveira Toscano da Costa Escola: Colégio Realengo Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
229	<p>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO SOLAR UTILIZANDO BATERIAS DE CELULARES RECICLADAS Estudantes: Guilherme Tadeu Costa da Cruz Orientador: Everton Pedroza dos Santos Coorientador: Raphael Paulo Braga Poubel Escola: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (Cefet/RJ) – Unidade: Angra dos Reis. Cidade: Angra dos Reis, RJ</p>
159	<p>TECNOLOGIA A FAVOR DO DEFESO E MANUTENÇÃO DOS RECURSOS PESQUEIROS Estudantes: Jonilton Braga da Costa, José Antonio Cardoso, Alec de Araújo Sales Orientador: Alexandre de Jesus Sales Coorientador: Laureliane Crisitina de Araújo Sales Escola: Colégio Municipal Professora Elza Ibrahim Cidade: Macaé, RJ</p>
094	<p>TEMPORIZADOR VOLTADO PARA O CULTIVO HIDROPÔNICO Estudantes: Fernando de Araújo Siles, Rômulo dos Santos Ferreira Orientador: Altair Martins dos Santos Escola: Escola Técnica Estadual Henrique Lage Cidade: Niterói, RJ</p>
227	<p>TENSEGRIDADE: UMA PROPOSTA ALTERNATIVA PARA ESTRUTURAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL Estudante: Kamir Freire Gemal Orientador: Flavio Cezario Escola: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (Cefet/RJ) — Campus Maracanã Cidade: Rio de Janeiro – RJ</p>
064	<p>TESTADOR DE CONTINUIDADE Estudantes: Gabriel da Silva S. Molinaroli, Marcos Delfim do Nascimento Junior, Matheus Sampaio de Lima Orientadores: Alessandra Macedo Rocha de Lima Coorientador: Celio Alexandre Brotão Varella Escola: Escola Flama (Unidade Caxias) Cidade: Duque de Caxias, RJ</p>
234	<p>O MARACANÃ E SUAS ÁRVORES: UM APLICATIVO SOBRE ARBORIZAÇÃO URBANA Estudantes: Lucas Guarnelli Scherpel, Leonardo Galvão Lima Orientador: Leonardo de Bem Lignani Escola: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca – Cefet/RJ – Campus Maracanã Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>

233	<p>UM MODELO DE BANHEIRO SUSTENTÁVEL PARA GERENCIAMENTO DE RECURSOS NATURAIS</p> <p>Estudantes: Fabian Cesar Pereira Brandão Manoel, Palloma da Silva Machado Nunes Orientador: Leandro Marques Samyn Coorientador: Carlos Eduardo Pantoja Escola: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca – Cefet/RJ – UnED Maria da Graça. Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
098	<p>UTILIZANDO CORES PARA AUXILIAR DEFICIENTES VISUAIS</p> <p>Estudantes: Beatriz de Aguiar Redó Y' Gubáu, Yasmim de Souza Cardim Orientador: Silas de Oliveira Teixeira Coorientador: Maurício Penetra da Roza Escola: Colégio Estadual Professor Horácio Macedo Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
052	<p>WHICH WAY - SISTEMA SONORO DE ORIENTAÇÃO PARA DEFICIENTES VISUAIS</p> <p>Estudantes: Marcelo de Souza Junior, Matheus da Silva Menezes, Renan Oliveira Silva Orientador: Robson Valente Soares Costa Coorientador: Fábio Oliveira Toscano da Costa Escola: Colégio Realengo Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>

Interdisciplinar

Código	Título
072	<p>CIÊNCIA E ARTE: ITABORAÍ E SUA HISTÓRIA CONTADA COM PINHOLE</p> <p>Estudantes: Marya Eduarda Oliveira da Silva, Bruno Salém de Almeida Chagas, Gabriela Lima Cardoso Orientador: Carlos Alexandre Ribeiro Dorte Coorientador: Maria Cristina Conrado Portella Escola: CIEP 415 Miguel de Cervantes Cidade: Itaboraí, RJ</p>
141	<p>A CIÊNCIA QUE OPRIME TAMBÉM INVESTIGA E PROTEGE: CSI INVESTIGAÇÃO CRIMINAL</p> <p>Estudantes: Franciele Abreu da Penha, Juliana Bomfim Zanconato, Yuri de Souza Victorino Orientador: Maria de Fátima D'Assumpção Castro Escola: CIEP 449 Governador Leonel de Moura Brizola - Brasil - França Cidade: Niterói, RJ</p>
121	<p>COBERTURA DA MÍDIA E LAVA-JATO: INFORMAÇÃO OU MANIPULAÇÃO?</p> <p>Estudantes: Luana Celina, Mayara Barcellos, Nathália Nascimento Orientador: Carlos Renato Ferreira Monteiro Escola: Escola Sesi-Senai. Unidade: Macaé-RJ Cidade: Macaé, RJ</p>
021	<p>COM CIÊNCIA FELLINI</p> <p>Estudantes: Andrey Marlon da Silva Costa, Raquel Ferreira Matos, Dhebora Pereira Orientador: Carlos Eduardo de Souza Procópio Escola: CIEP 092 Federico Fellini Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
093	<p>CÓRREGO D`ANTAS, A FORÇA DA UNIÃO</p> <p>Estudantes: Raniery Mendes, Gabriel Schuindt Orientador: Yan Navarro</p>

	<p>Coorientador: Leonardo Freitas Escola: Colégio Pedro II - Campus Realengo II Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
007	<p>DISPOSITIVO AVALIATIVO E CRIAÇÃO DE GRUPOS DE TRABALHO EM MATEMÁTICA Estudantes: Andrei Rosa da Silva Azevedo, Davi Augusto Rodrigues Maciel Santana, Felipe da Cal Linhares de Almeida Orientador: Luciane de Paiva Moura Coutinho Escola: Escola Técnica Estadual Santa Cruz Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
112	<p>DISTÚRBIOS CAUSADOS POR FALHAS NO SISTEMA EDUCACIONAL BRASILEIRO Estudantes: Júlia Salles Barcellos Pessanha, Juliana Porto Marques, Sara Azeredo Passos Orientador: Rafaela Sampaio Gomes Escola: Colégio Professor Clóvis Tavares – Pró-Uni Cidade: Campos dos Goytacazes, RJ</p>
091	<p>DIVULGAÇÃO DO IFRJ EM UMA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO ESTADO DO RJ Estudantes: Gabriel da Silva Corrêa, Mateus Brazil de Oliveira Orientador: Maria José da Silva de Oliveira Quirino Coorientador: Carlos Alexandre da Silva Pereira Escola: Colégio Estadual Antônio Gonçalves Cidade: São João de Meriti, RJ</p>
042	<p>EDUCAR PARA RESPEITAR: UMA CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE GÊNERO Estudantes: Edierre Valentim da Silva Neto, Raphael Rodrigues de Oliveira Bastos, Rozeane do Nascimento da Costa Orientador: Sônia Cristina da Cruz Mendes Coorientador: Suzi Veloso Nolasco Escola: CIEP 223 Olympio Marques dos Santos Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
006	<p>ESCOLA SUSTENTÁVEL: HORTA, SISTEMA DE IRRIGAÇÃO E CAPTAÇÃO DE ÁGUA Estudantes: Sarah de Andrade Santos, Débora Cristini T. Dias, Pamela Keli Honório Maciel Orientador: Elson Davi da Silva Cardoso Coorientador: Luis Fernando Koenigkam Delgado Escola: Colégio Estadual Antonina Ramos Freire Cidade: Resende, RJ</p>
231	<p>FÁBRICA DE CHOCOLATE Estudantes: Aline Santos da Silva, João Vitor Pereira Biriba, Lucas Eduardo Pereira da Silva Orientador: Vanessa Milhomem Schmitt Coorientador: Sandro Pimentel Mirres Escola: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (Cefet/RJ). Unidade: Itaguaí Cidade: Itaguaí, RJ</p>
108	<p>FERMENTANDO IDÉIAS E DESTILANDO CONHECIMENTO Estudantes: Arthur da S. Jesus, Thayná Alves P. Figueiredo, Henrique V. Quarterolli de Sousa Orientador: Marcelo Carneiro da Rocha Coorientador: Elizângela de Castro Fernandes Escola: CIEP Ilda Siveira Rodrigues Cidade: Nova Iguaçu, RJ</p>
107	<p>A INFLUÊNCIA DA ESCOLA PITAGÓRICA NO TRABALHO DE EUDOXO DE CNIDO Estudante: Asaph Beraldine Orientadora: Adriana Bernardes Escola: Colégio Estadual Canadá Cidade: Nova Friburgo, RJ</p>

041	<p>JOVEM MONTANHISTA: EDUCAÇÃO AMBIENTAL, ESPORTE E CIDADANIA Estudantes: Eduardo de Medeiros Souza, Luana M. A. Pereira, Munique de Souza Bastos Orientadora: Genise de Moura Freitas Ferreira Coorientadora: Ingrid Coelho Martins Escola: Colégio Estadual Doutor João Maia Cidade: Resende, RJ</p>
168	<p>JOVENS EMPREENDEDORES – PROJETO INTEGRADO ECOBRICKS Estudantes: Shirley Oliveira, Beatriz Gonçalves, Andrew Messias da Silva Orientador: Vilma Baptista Vitari Coorientador: Anderson Vieira Veloso Nunes Escola: Centro Interescolar Estadual Miécimo da Silva Cidade: Rio de Janeiro- RJ</p>
111	<p>LIBRAS: UMA QUESTÃO DE INCLUSÃO Estudantes: Bárbara Martins dos Santos, Gabrielle da Silva Lopes, João Victor Carneiro Leal Orientador: Sônia Cristina da Cruz Mendes Coorientador: Suzi Veloso Nolasco Escola: CIEP Brizolão 223 Olympio Marques dos Santos Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
076	<p>OLHAR DA CIÊNCIA PARA AS MULHERES: REPRESENTAÇÕES DO MACHISMO E FEMINISMO Estudantes: Ana Clara Freitas de Oliveira, Gisele Viana de Freitas, Izabel F. de Araújo e Silva Orientador: Ricardo Valadão Siqueira Matos Coorientadores: Ellen Meneguite Escola: Escola SESI de Macaé Cidade: Macaé, RJ</p>
060	<p>ORDENAMENTO TERRITORIAL E USO DA PEGADA ECOLÓGICA NA APA DE MASSAMBABA/RJ Estudante: Felipe Pereira Dias Orientadora: Késsia Barreto Lima Coorientador: Roberto Noronha Campos Escola: Escola Técnica Estadual Helber Vignoli Muniz Cidade: Squarema, RJ</p>
068	<p>PEGADA ECOLÓGICA ADAPTADA: PASSOS PARA UM FUTURO MELHOR Estudantes: João Pedro Guedes Machado, Victoria Havanna Silva Bezerra Orientador: Luciana Cogliatti de Carvalho Coorientador: Carlos Henrique Alves de Oliveira Silva Escola: Colégio Estadual Cizínio Soares Pinto Cidade: Niterói, RJ</p>
087	<p>PERSONALIDADES COLÉGIO PEDRO II: A PRODUÇÃO DO DOCUMENTÁRIO CLOVIS MONTEIRO Estudantes: Caio de Aguiar, Patrick de Aguiar, Alyson da Rocha Orientador: Yan Navarro Escola: Colégio Pedro II – Campus Realengo II Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
055	<p>POLUIÇÃO LUMINOSA EM MACAÉ – RJ Estudantes: Karen Nicolau Mateus, Maria Eduarda Guedes Thuler, Mislene Ramos Fontão Orientadora: Nicolle Cabral Coutinho Coorientador: Thiago Nogueira do Amparo Lombardo Escola: Colégio de Aplicação FUNEMAC Cidade: Macaé, RJ</p>

008	<p>POTENCIALIZE-SE: UM JOGO MATEMÁTICO VIRTUAL (A FINALIZAÇÃO DE UM PROCESSO) Estudantes: Marianna B. de Andrade, Mayla Victória L. de Matos, Thiago da S. Godinho Orientador: Luciane de Paiva Moura Coutinho Escola: Escola Técnica Estadual Santa Cruz Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>
039	<p>PROPOSTA DIDÁTICA ATRAVÉS DE UMA REORIENTAÇÃO DA ABORDAGEM EXPERIMENTAL Estudantes: Âisha de Jesus Lessa, Júlia de Jesus Alves, Yago Moura Pinheiro Orientador: Wiverson Wesley da Silva Freitas Coorientador: Luciana Oliveira de Paiva Escola: Colégio Estadual São João Cidade: Queimados, RJ</p>
105	<p>RESGATE DE RECEITAS DE DOCES CASEIROS DA REGIÃO E USO NA ALIMENTAÇÃO ESCOLA Estudantes: Arthur Pereira da Silva, Esther Pereira de F. Pinho, Sabrina Cordeiro de Oliveira Orientador: Rosana Oliveira Gonzaga Coorientador: Rafael Louredo Escola: CEFFA Colégio Estadual Agrícola Rei Alberto I Cidade: Nova Friburgo, RJ</p>
043	<p>REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS Estudantes: Beatriz Araújo, Gabriela Esteves, Sara Fagundes Orientadora: Márcia Alfradique Escola: CAp FUNEMAC – Colégio de Aplicação Cidade: Macaé, RJ</p>
079	<p>O UNIVERSO DE ARISTÓTELES Estudantes: Willian Gonçalves Ferreira, Marília Moraes Orientadora: Adriana Oliveira Bernardes Escola: Colégio Estadual Canadá Cidade: Nova Friburgo, RJ</p>
012	<p>O USO DA ARAPUÁ NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL Estudantes: Metzuel de S. Silva, Antônio Gutemberg Alves do Amaral, Igor P. de Souza Orientador: Leonardo Rocha Barros Escola: CIEP Brizolão 057 Dr. Nilo Peçanha Cidade: Campos dos Goytacazes, RJ</p>
102	<p>VALORIZAÇÃO DA PAISAGEM DA REGIÃO DO TERCEIRO DISTRITO DE NOVA FRIBURGO Estudantes: Luana Fernandes, Nicolay Gravino, Thulio Schuenck Orientador: Rafael Louredo Coorientador: Maria Helena Futuro Campos Escola: CEFFA Colégio Estadual Agrícola Rei Alberto I Cidade: Nova Friburgo, RJ</p>
156	<p>O XADREZ NO CE LIBERDADE E AS SUAS CONTRIBUIÇÕES NO AMBIENTE ESCOLAR Estudantes: Magno Rodrigues Brandão, Luiz Carlos Carollo Marcolino, Amanda Lima da Silva Orientador: Daniel dos Santos Silva Coorientador: Nivia Graciele Villela Pinto Escola: Colégio Estadual Liberdade. Cidade: Rio de Janeiro - RJ</p>
143	<p>ZIKA VÍRUS: ESTUDOS FISIOLÓGICO E SOCIOAMBIENTAL NO ENSINO MÉDIO Estudantes: Gabriele dos Santos Ramalheda, Karen Cristina Ribeiro Machado, Lucas Rosa Assis do Nascimento Orientador: Luciana Antunes de Mattos Escola: Centro Interescolar Estadual Miécimo da Silva Cidade: Rio de Janeiro, RJ</p>