

Instituto



Desafio de Inovação apresenta:
**V Mostra de Ciências e
Tecnologia.**



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

ATENÇÃO FINALISTAS: É necessário confirmar sua participação como expositor na V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M até às 10h00 do dia 16/11/17.

[Clique Aqui para Confirmar](#)

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Adubo Proveniente do Lodo de ETE com adição de Fósforo e Potássio Extraídos da Casca da Banana

Mariana Gomes De Almeida, Melissa Yasmin Hable, Reinaldo Blezer (Orientador), Gislaíne Aparecida Barana Delbianco (Coorientadora) - ETEC Trajano Camargo, Limeira

Aplicação dos benefícios da laranja (Citrus sinensis) em prol da vida humana

Lívia Teixeira de Souza, Glauco Marcelo de Souza Duarte (Orientador), Raildis Ribeiro Rocha (Coorientadora) - EE Priscila Fernandes da Rocha, Hortolândia

Avaliação Sensorial do Biofilme Para Conservação De Frutas

Hellen Karolaine Ramos, Noemy Ariane Tomas, Rafaelly de Paula Santos, Carolina Hebling de Mattos de Milano (Orientadora), José Maurício Lima da Silva (Coorientador) - ETEC de Monte Mor, Monte Mor

Fertilizante à base de gesso, cascas de ovo e folhas de brócolis (Brassica oleracea var. italica), para o cultivo de rúcula (Eruca sativa Miller)

Murilo de Godoi Caldeira da Silva, Vivian Marina Barbosa Ramires (Orientadora), Walquiria Fernanda Teixeira (Coorientadora) - ETEC Prof. Dr. José Dagnoni, Santa Bárbara D'Oeste

Mourões rurais com utilização de garrafas PET

Ludimila Marques de Moraes, Melissa Mirella Rodrigues dos Santos, Rafaela Oliveira Souza, Ana Lúcia Batista Gomes da Silva (Orientadora), Aparecido de Moraes (Coorientador) - EE do Jardim Santa Clara do Lago, Hortolândia



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

Obtenção de Biogás a Partir de Biodigestor Caseiro

Ana Luísa Souza Bezerra, Matheus dos Santos Lisboa, Raphael Teodoro da Silva, Juliana dos Santos Alexandre Gomes (Orientadora), Aparecido Moraes (Coorientador) - EEEI José Claret Dionísio, Hortolândia

Utilização da análise isotópica de Carbono-13 como ferramenta na detecção de adulteração em méis

Eduarda Turini, Karen Franco de Godoi Cardoso (Orientadora) - Colégio Galileu, Jaú

Wemps - Mercado Orgânico

Alyneffer Souza Claro de Aguiar, Beatriz Lopes Pereira, Victória Tavares de Moura, Sidinei de Andrade (Orientador), Priscila Batista Martins (Coorientadora) - ETEC Monte Mor, Monte Mor



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

A Extinção das Abelhas

Gabriela Carolini da Silva, Sarah Motta Baião, Bárbara da Silva dos Santos, Osmar Azol Fernandes (Orientador), Adriano Raimundo Filho (Coorientador) - EE Prof. Clarice Costa Conti, Americana

Benefícios da Aloe Vera Contra as Acnes

Tomás Antonio Flores de Souza, Jaqueline Luzia Palmeira (Orientadora), Rafael Herrera Fernandes (Coorientador) - EE Vereador Euclides Miranda, Sumaré

Da nascente água corrente: A história e destino de uma mina

Ana Julia Quintanilha Chiogna, Matheus Viana de Andrade, Rodrigo Seiji Miyao, Aloisia Laura Moretto (Orientadora), Glauber Maldonado Ferreira (Coorientador) - EE Culto à Ciência, Campinas

Dengue Em Ação – Armadilha Eletrônica Contra o Aedes Aegypti

Marcela Ceccato Relutre, Rafaela Teixeira da Silva, Ruan Felipe Gonçalves Cabral, Juliana dos Santos Alexandre Gomes (Orientadora), Aparecido Moraes (Coorientador) - EEEI José Claret Dionísio, Hortolândia

Efeito do aquecimento global sobre ervas daninhas e plantas cultivadas

Jayni Santos Borges, Diogo de Oliveira Dutra, Luciana de Jesus Jatoba (Orientadora), Sonia Cristina Juliano Gualtieri (Coorientadora) - IFSP - Campus Hortolândia, Hortolândia

Os Malefícios do anticoncepcional na água de abastecimento

Renata Rocha, Elisa Soprano Bianchi, Andressa de Oliveira Afonso, Wania Maria Battacini Dei Santi (Orientadora) - ETEC Bento Quirino, Campinas

Película protetora a base de resíduos provenientes da impressão digital

Alex Sandro Batista dos Santos, Letícia Alves Conzatti, José Mauricio Lima da Silva (Orientador) - ETEC de Monte Mor, Monte Mor

Plantas medicinais

Giovanna Ciuffa, Evelyn Vitoria de Jesus Siqueira da Silva, Antonio Carlos Pereira (Orientador) - EE Prof. Carlos Lencastre, Campinas



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

Triturador de lixo orgânico doméstico

Andressa Souza De Melo, Patricia Nogueira Dias, Paula Pereira Barbosa Nascimento, Andréa Alves Barbosa (Orientadora) - Colégio Francano Dom Bosco, Franca

Instituto



Desafio de Inovação apresenta:
V Mostra de Ciências e Tecnologia.



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Aliviando as vias respiratórias obstruídas pela rinite alérgica

Camila Ozaki dos Passos, Stella Neris de Araujo Alves, Célia Lino de Jesus (Orientadora), Mauro Henrique Santos (Coorientador) - EE Carlos Alberto Pereira, Itapeçerica da Serra

Bala Gelatinosa feita a Base do Cogumelo Shitake para Fortalecimento da Imunidade

Isabele de Souza da Cruz, Gabriel Dal Bem Rade, Vivian Marina Barbosa Ramires (Orientadora) - ETEC Prof. Dr. José Dagnoni, Santa Bárbara D'Oeste

Brigadeiro Nutritivo com Resíduos de Melão e Kiwi

Hevelin Aparecida Alves de Almeida, Leonardo de Brito, Mariana Aparecida Prendin, Vivian Marina Barbosa Ramires (Orientadora) - ETEC Prof. Dr. José Dagnoni, Santa Bárbara D'Oeste

Cadeira de Roda Dinâmica de Baixo Custo

Gustavo Brito Carnielo, Marcus Vinicius Vieira, Fabiani de Azevedo (Orientadora), Aparecido de Moraes (Coorientador) – EEEI Prof. José Claret Dionísio, Hortolândia

Creme dental com Sálvia sem Triclosan

Alessandra Maila Sobral Nomiya, Aline Soares da Silva Lopes, Jessica Pereira da Silva, Cesar Tatari (Orientador) - ETEC de Suzano, Suzano

Educação Ambiental e Interferência Psicológica Comportamental

Gabriela Patrícia de Oliveira, Rafaela de Lima, Wania Maria Battacini Dei Santi (Orientadora), Natália Inácio de Almeida e Silva (Coorientadora) - ETEC Bento Quirino, Campinas

Estudo sobre a frequência de dores de cabeça entre alunos do Ensino Médio Integral – Itatiba – SP.

Giulia Carla Ambrosin de Souza, Paula Vilma de Oliveira (Orientadora) - EE Prof. Antonio Dutra, Itatiba

PemMass - Exercícios e Benefícios. Bom para você, Bom para o planeta.

Cleber Augusto Gomes Fernandes, Gabriela Costa Santos, Angélica Carnicelli Adam (Orientadora), Ludmila Brito Lemes (Coorientadora) - EEEI Prof. José Claret Dionísio, Hortolândia



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

Segurança Alimentar em Unidades de Alimentação e Nutrição

Renata Moraes dos Santos, Mariana Nascimento Santiago, João Hebert Barbosa da Silva, Andrea Roberta Clemente (Orientadora) - ETEC Hortolândia, Hortolândia

Spray natural antibacteriano de Aloe vera para bichinhos de pelúcia

Letícia Rafaela Aristeu de Queiroz, Lyandra dos Santos da Silva, Mariana Florêncio Romeira, Vivian Marina Barbosa Ramires (Orientadora) - ETEC Prof. Dr. José Dagnoni, Santa Bárbara D'Oeste

Stabilizer Cup: Fios e desafios do portador de Parkinson

Nelson Gabriel Alves Martins, Laís Pacheco Menegazzo, Alexander da Silva Lima (Orientador) - EE João XXIII, Americana

Substituição da farinha de trigo pela biomassa da banana verde em uma pasta alimentícia para pessoas portadoras de doença celíaca

Marcela Pineda Correa, Maria Eduarda Diniz Camussi, Thainá Cristina Ramos dos Santos, Margarete Galzerano Francescato (Orientadora) - ETEC Trajano Camargo, Limeira

Utilização do Kefir em Preparações Terapêuticas

Arielly Assis Araújo, Giovana Ramalheiro Dias, Andrea Roberta Clemente (Orientadora) - ETEC Hortolândia, Hortolândia

ZooTec: Sistema Informatizado para o Centro de Controle de Zoonoses-Americana/SP

Estevam Nogueira Rodrigues da Silva, Vinicius Vaz Molina, Victor Franco, Mayara Bruno da Silva (Orientadora), Ester de Souza Menezes (Coorientadora) - ETEC Polivalente de Americana, Americana



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

A Ciência a Favor do Futebol: Investigando uma bola adequada para suportar os efeitos da Altitude.

Matheus Aprigio de Jesus, Matheus Henrique de Castro Vieira, Lucas César Dos Santos Duarte, Maria Isabel da Silva Oliveira (Orientadora), Alberto Alves Marques (Coorientador) - EE Prof. Leila Mara Avelino, Sumaré

Algoritmo de Ranqueamento para Recomendação de Produtos

Lucas Alexandre dos Santos Costa, Guilherme Matos de Menezes, Jhonatan da Silva de Paula, Geraldo Moreno Florentino Junior (Orientador) , Fernando Ferreira Abreu (Coorientador) - Escola Salesiana São José, Campinas

Amaciante antisséptico a partir do extrato da camomila

Nicolas Lima Pinheiro Leitão, Saulo Silas Santos da Silva, Cesar Tatari (Orientador) - ETEC de Suzano, Suzano

BITS-GALAXY: plataforma de aprendizado de programação

Tiago Dall'Oca, Lucas de Oliveira Silva, Simone Pierini Facini (Orientadora) - COTUCA – Unicamp, Campinas

Controle Matricial assistido por Redes Neurais Artificiais com ênfase em malhas de temperatura

Guilherme Sanchez, Marcelo Claudio de Carvalho (Orientador), Cesar Roberto de Souza (Coorientador) - Centro Educacional SESI 403, Campinas

Creme hidratante com extrato de jambolão (antimicrobiano)

Bruno Elias Sousa André, Adrian Carlos Souza, Davi Silva Bortolo, Cesar Tatari (Orientador) - ETEC de Suzano, Suzano

Descarte adequado de resíduos químicos

Júlia de Souza Kleinschmidt, Ayanne Beatriz Aroucha Souza, Vitória Naiara Silva Dos Santos, Bruno Molero da Silva (Orientador) - EE Celso Henrique Tozzi, Jaguariúna

Elektron

Luis Henrique Fumberg Pauletto, Matheus Barros Benedito, Luan Ventura Rocha, Marcelo Claudio de Carvalho (Orientador) - Centro Educacional SESI 403, Campinas



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

Emoção e Intenção no Meio Material: Interferência das Frequências Emocionais no Ambiente e na Condição Humana

Lissa Yume Honda Marukawa, Eliezer Pereira dos Santos, Rafael Herrera Fernandes (Orientador), Jaqueline Luzia Palmeira (Coorientadora) - EE Vereador Euclides Miranda, Sumaré

Estudo Da Aplicação De Resíduos Celulósicos Como Adsorvente De Cromo Hexavalente

Pamela Carvalho Padovani, Lissandra Severo Alves, Sérgio Delbianco Filho (Orientador), Gislaine Aparecida Barana Delbianco (Coorientadora) - ETEC Trajano Camargo, Limeira

Estudo da Produção de Papel a Partir de Fontes Alternativas de Celulose

Gabriella Sartor Buso, Amanda Malumbre de Moraes, Pedro Lucas Concolato Pires, Gislaine Aparecida Barana Delbianco (Orientadora), José Sivaldo de Souza (Coorientador) - ETEC Trajano Camargo, Limeira

Estudo de Método Alternativo de Determinação da Concentração de Oxigênio Dissolvido como Parâmetro de Qualidade de Água

Isabela Nunes Cavalcante, Gianluca Lourenço Giandoso, Gabriel Donizeth Rodrigues, Gislaine Aparecida Barana Delbianco (Orientadora), Ricardo Francischetti Jacob (Coorientador) - ETEC Trajano Camargo, Limeira

Estudo sobre Figuras de Ressonância. Figuras de Chladni

Wendler Rodrigues Souza, Pedro Manoel de Souza Silva, Fernando Antonio Camargo Torre (Orientador) - EE Orosimbo Maia, Campinas

GerAqua

Gabrielle da Silva Teixeira, Maria Beatriz Barbosa da Silva, Nathalia da Silva Teixeira, Daniele Velasques Carreira (Orientadora), Regina Morishigue Kawakami (Coorientadora) - ETEC Bento Quirino, Campinas

Incorporação de Óxidos Metálicos Provenientes da Água de Resíduo Galvânico como Pigmentos Inorgânicos na Aplicação de Esmalte Cerâmico

Beatriz Volpato, Fabiana Vieira Gonçalves, Henrique Fabbrini Malavasi, Sérgio Delbianco Filho (Orientador), Gislaine Aparecida Delbianco (Coorientador) - ETEC Trajano Camargo, Limeira



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

ISOPIN

Gabriel Frônio Carvalho, Guilherme Guidotti Brandt, Júlia Alves de Arruda, Patrícia Gagliardo de Campos (Orientadora), Marcelo Mendes Brandão (Coorientador) - COTUCA – Unicamp, Campinas

Jogos com fração: uso de métodos alternativos para a aprendizagem de Matemática

Gabriela Martins Garcia Ferreira, Alessandra da Cunha (Orientadora) - EEEMI Prof. Djalma Octaviano, Campinas

Kit Educacional para Experimentos de Lançamentos Horizontais na Física

João Pedro Amaro da Silva Alves, Jorbel Cirilo Junior, Edson Anício Duarte (Orientador), Flávio Djanikian (Coorientador) - IFSP - Campus Campinas, Campinas

Medidor de Salto Vertical, de Baixo Custo, para Teste de Impulsão Destinado à Disciplina de Educação Física

Gabriely da Cruz Camilo, Giovanna Cássia Bernardino Cardoso, Jéssica Daniella Cardoso, João Alexandre Bortoloti (Orientador), Edson Anício Duarte (Coorientador) - IFSP - Campus Campinas, Campinas

Modelo 3D de Química Orgânica para Montagem de Moléculas Acessível a Todos de Baixo Custo

Geovany Candido, Daltamir Justino Maia (Orientador), Edson Anício Duarte (Coorientador) - IFSP - Campus Campinas, Campinas

Motor Elétrico, suas vantagens em relação ao motor a combustão.

Gabriel Fonseca Mengaldo, Gustavo Almeida Guglielmineti, Felipe Abrão Girondi, Letícia Adorno Bassan (Orientadora) - Colégio Fundamentum, Valinhos

O espaço em nossas mãos: site didático sobre astronomia

Raffaella Flavio, Beatriz Martins Bufaino, Natalia Rodrigues Bravo, Ronildo Aparecido Ferreira (Orientador), Luciana Ferreira Baptista (Coorientadora) - ETEC Vasco Antonio Venchiarutti, Jundiaí

Pomada cicatrizante a partir de resíduos vegetais com caratenoides

Arielly Samara Perez, Lillian Galvani Dias, Sarah Setra Souto, Vivian Marina Barbosa Ramires (Orientadora), Sérgio Giacomassi (Coorientador) - ETEC Prof. Dr. José Dagnoni, Santa Bárbara D'Oeste

Instituto



Desafio de Inovação apresenta:
V Mostra de Ciências e Tecnologia.



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

Produção de Benzeno a partir do poli(tereftalato de etileno)

Pablo Alves Soares Silva, André Martins Senna (Orientador) - ETEC Sales Gomes, Tatuí
RapLy - Software de Rima Musical

Gabriel Moura da Costa, Gabriel Valadares da Silva, Lucas Lourenço, Fernanda Hellen de Souza (Orientadora), Priscila Batista Martins (Coorientadora) - ETEC de Hortolândia, Hortolândia

Rastreador solar controlado por arduino: de energia e consciência limpas

Julia Cristina Nascimento, Leonardo Alexandre de Oliveira, Kalahan Viana, Raquel Gomes da Costa Silva (Orientadora) - Centro Educacional SESI 403, Campinas

Reciclagem de Papel na Escola Estadual Professor João Augusto de Mello em Ribeirão Preto – SP

Leticia Santos Oliveira, Giovanna Rodrigues Carmona, Aline França de Brito (Orientadora) - EE Prof. João Augusto de Mello, Ribeirão Preto

S.O.S. Baby

Bianka Costa Souza, Francisco Iago Soares Pereira, Gabriela Aparecida da Silva, Priscila Batista Martins (Orientadora) - ETEC Hortolândia, Hortolândia

SAFE - Sistema Administrativo Filantrópico Eletrônico

Filipe Seidi Ishida Veronezi, Lucas Cardoso da Silva, Thieris Rechi, Sergio Montagner (Orientador) - ETEC Prof. Carmine Biagio Tundisi, Atibaia

SEMOSV - Serviço de monitoramento de sinais vitais

Matheus Grossi, Felipe Malaquias Durar, Lucas Limas Freire, Fernando Ferreira Abreu (Orientador), Geraldo Moreno Florentino Júnior (Coorientador) - Escola Salesiana São José, Campinas

Solidari: plataforma que interliga instituições sociais, doadores e voluntários, colaborando para a criação, articulação e desenvolvimento de ações sociais com o intuito de propagar o voluntariado no Brasil

Gabriela Nery Batista, Mayra, Fernanda Mendes Braga, Sérgio Luiz Moral Marques (Orientador), Simone Pierini Facini Rocha (Coorientadora) - COTUCA – Unicamp, Campinas



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

CIÊNCIAS HUMANAS

Alparo - Jogo didático

André Larios Neto, Robson Rodrigues Junior, Pedro Henrique Amoedo Carvalho Wolkmer, Ester de Souza Menezes (Orientadora) - ETEC Polivalente de Americana, Americana
Cabelo, Autoestima e Construção da Identidade da Menina Negra no Ensino Fundamental II –
Estudo de caso na E. E. Leila Mara Avelino

**Isabelle Victória Ribeiro de Souza, Ana Clara da Silva Rocha, Ana Beatriz Aurélio Maluf ,
Eliana Cristo de Oliveira (Orientadora)** - EE Leila Mara Avelino, Sumaré

Comissão Interna de Prevenção de Acidente (CIPA- NR-5)

Fabiano Bellini Bertachini, Joao Vitor Gobbi, Jose Antonio Ascari (Orientador) - ETEC
Alcides Cestari, Monte Alto

Diversidade Cultural em Jaguariúna

**Dhénisse Nayara Pereira de Almeida, Luiz Henrique de Assunção Silva, Vitória Gabriela
Vanzo, Gilberto Goncalves Pires (Orientador), Angelo José Serafin (Coorientador)** - EE Prof.
Celso Henrique Tozzi, Jaguariúna

Gênero e Sexualidade no Currículo Escolar do Estado de São Paulo Estudo de caso na Escola
Estadual de Ensino Médio Integral Professor Djalma Octaviano

Isadora Alves Machado, Luana Ferreira Peixoto, Rodrigo Vignoli Juvenal (Orientador) - EE
Prof. Djalma Octaviano, Campinas

Kit Didático Para Teste de Motores Elétricos

**Gustavo Henrique Costa, Gian Lucas Bruno, Geraldo Moreno Florentino Junior
(Orientador), Sebastião Roberto Fratassi (Coorientador)** - Escola Salesiana São José,
Campinas

Preconceito em relação às realidades das ruas

**Rafaela Heloisa Moura de Souza, Luana Rosseto de Souza, Jéssica Martins Rosa, Cesar
Ricardo Danezi (Orientador)** - ETEC José Martimiano da Silva, Ribeirão Preto

Refugiados em Sumaré – Um estudo sobre os haitianos atendidos pela ONG SOS Imigrantes
haitianos

**Marcos Vinicius Melo da Silva, Ana Beatriz Manteli Pereira, Leonardo Antonio Teixeira
Vasconcelos, Eliana Cristo de Oliveira (Orientadora)** - EE Leila Mara Avelino, Sumaré



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

A Formação da Opinião Pública: um estudo sobre a representação da corrupção nos jornais brasileiros

Juliana Akemi Rodrigues Silva, Mauro Henrique Santos (Orientador), Gabriela Canuto dos Reis (Coorientadora) - EE Leda Felice Ferreira, Itapeverica da Serra

Barreiras para Melhorar a Fiscalização das Fronteiras Brasileiras de Tráfico de Drogas Ilícitas

Monique Claro dos Reis Silva, Vinicius Matos de Souza, Joao Nelson Cavezale De La Torre (Orientador) - Escola Salesiana São José, Campinas

Compactador de Materiais Recicláveis – CMR

Natan Amâncio Rodrigues, Nicolas Gomez Tófoli, Vinicius Vilela, Juscelino Mitsuhiro Kinoshita (Orientador) - ETEC Polivalente de Americana, Americana

Do Téc ao Trab

Jakeliny da Silva Medeiros, Millene Sthal, Wesley Cabral Alves, Amanda Rodrigues da Silva (Orientadora), Alexandre Oliveira Ferreira (Coorientador) - ETEC Hortolândia, Hortolândia

ECODER3

Douglas Rodrigues Paranhos da Silva, Diego Dorta dos Santos, Erick Mataruco Pacheco, Jose Mauricio Lima da Silva (Orientador) - ETEC Monte Mor, Monte Mor

O Senso Comum e Sua Influência na Intolerância Religiosa

Celine Pereira Costa, Emillyn dos Santos Ferreira, Emilin Carvalho da Silva, Alessandra Maiara dos Santos de Souza (Orientadora), Carolina Vieira da Cunha (Coorientadora) - EE Priscila Fernandes da Rocha, Hortolândia

Proposta de Projeto Social para Idosos

Gabrielle Ribeiro da Silva, Beatriz Alves de Souza, Helena Cibele de Souza Silva (Orientadora), Eduardo Salomão de Lima (Coorientador) - ETEC de Monte Mor, Monte Mor

Recruta Fácil

Marcela da Silva Soave, Nathália Brasil Gaspar, Eduardo Luís Moraes Romeiro de Araújo (Orientador), Fabiano Zuin Antonio (Coorientador) - ETEC Prof. Dr. José Dagnoni, Santa Bárbara D'Oeste



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

SICC

Felipe Antunes da Silva, Matheus Rodrigues de Oliveira, Rafaela Cristina Zanezi, Tiago Jesus de Souza (Orientador), Oberdan Siqueira (Coorientador) - ETEC Bento Quirino, Campinas

YouFind

Alexandre Posso do Nascimento, Kelvin dos Santos Bertoldi, Matheus Gomes Ribeiro, Fabiano Zuin Antonio (Orientador), Priscila Batista Martins (Coorientadora) - ETEC Monte Mor, Monte Mor



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

ENGENHARIAS

100% Hidrogênio - Hidrogênio com Combustível

Erick Pedrucci Andre, Estevão Garcia da Silva, Beatriz Franco Alves, Nicolau Tolentino da Silva (Orientador), Maria Cecília Ferreira Loterio (Coorientadora) - EE Prof. Celso Henrique Tozzi, Jaguariúna

Braço amigo

Giovanny Araújo Maioli, Matheus de Oliveira Luiz, Renan Munhoz da Silva, Leonardo Antonio Januario da Silva (Orientador) - ETEC Rosa Perrone Scavone, Itatiba

Colher que Absorve Tremores de ortadores de Mal de Parkinson

Alice Caroline da Silva Rocha, Bianca Carandina Trevisan, Isabella da Cruz Scopinho, Jorge Wilian Missono (Orientador) - Colégio Objetivo de Rio Claro, Rio Claro

Desenvolvimento de um dispositivo de acessibilidade urbana e de segurança utilizando o sistema Arduíno UNO destinado a portadores de baixa visão.

Diego Enrique da Silva Lima, Marco Aurélio Freitas Barbosa Filho, André Luis Malavazzi (Orientador), Eveliyn Tiemi Takamori (Coorientadora) - EE Vitor Meireles, Campinas

Desenvolvimento de um equipamento de segurança por meio da placa arduíno para trilhas ecológicas destinado a mobilidade de idosos

Murilo de Lima Hashimoto, Gabrielle Marani Bazzano, Gabriele Leonel, Eveliyn Tiemi Takamori (Orientadora), André Luis Malavazzi (Coorientador) - EE Vitor Meireles, Campinas

Desenvolvimento e construção de um torno CNC de baixo custo

Vanessa Terra Sabino dos Santos, Fabiola Tocchini de Figueiredo Kokumai (Orientadora) - IFSP - Campus Salto, Salto

Despertador para deficientes auditivos

Vinicius Bento Lima, Vinicius Ramalho de Seta, Regina Morishigue Kawakami (Orientadora) - ETEC Bento Quirino, Campinas

Detector de Decibéis no Ambiente de Trabalho

Thamires Falchione Machado, Yasmin Da Silva Santos, Agnes Vitoria Ribeiro Azevedo, Marli Morceiro (Orientadora) - EEEMI Prof. Djalma Octaviano, Campinas

Instituto



Desafio de Inovação apresenta:
**V Mostra de Ciências e
Tecnologia.**



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

Dispositivo antifurto para mochilas

Andrei Rodrigues Moreira, Lucas Otávio betarelli, Vitor De Souza Marques, Bruno do Amaral (Orientador) - IFSP - Campus Salto, Salto

Dispositivo para Indicação e Monitoramento de Faixa de Segurança Acoplado a Bicicleta, Utilizando Laser e Sensor Ultrassônico

Anderson Matheus Ferreira Ventura, Felipe Liberato, Evandro Rech (Orientador), Edson Anício Duarte (Coorientador) - IFSP - Campus Campinas, Campinas

Estudo dos ventos

Paulo Sergio Andrade de Santos, Gabriel Vinicius de Souza, Mateus Madruga Raizaro, Carlo Curvelano Freire (Orientador) - EEEl Prof. Carlos Lencastre, Campinas

I HOME

Samuel Ferreira Mota, William Neves Macêdo de Sousa, Renan Ferracini Das Virgens, Regina Morishigue Kawakami (Orientadora), Marco Aurélio Fernandes Soares (Coorientador) - ETEC Bento Quirino, Campinas

Implantação de Monitoramento de Volume Via SMS em Coletores e Baterias de Pequeno Porte: Otimização da Logística Reversa.

Alex Vieira Pereira, Pablo Cavalcante dos Santos, Wagner Roberto de Souza Junior, Evandro Rech (Orientador), Edson Anício Duarte (Coorientador) - IFSP - Campus Campinas, Campinas

Limpador de rios sustentável

Eric Augusto dos Santos, Luis Felipe Spielmann Lopes, Thayssa Gabrielle Pinheiro de Oliveira, Maria Aparecida Correia Costa (Orientadora) - EMEF CEU Cantos do Amanhecer, São Paulo

Marmiteiro Portátil Aquecedor e Resfriador de Alimento Utilizando Célula de Peltier

Celso Matias dos Santos Filho, Gabriel de Oliveira Arruda, Pedro Henrique Rigolin Ferreira, Edson Anício Duarte (Orientador), Evandro Rech (Coorientador) - IFSP - Campus Campinas, Campinas

MEDCOB- Medidor de Combustíveis para verificação de fraudes

Igor Oliveira Prado Moitinho, Bruno Henrique da Silva, Vitor Oliveira da Silva, Sidinei de Andrade (Orientador) - ETEC Monte Mor, Monte Mor

Instituto



Desafio de Inovação apresenta:
V Mostra de Ciências e Tecnologia.



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

Mochila Sinalizadora de direção para Ciclistas

Beatriz Vitória Ribas, Maria Fernanda Gerin de Freitas, Maria Eduarda Caieira da Silva, Juelma Paes Landim Batista (Orientadora), Aparecido Moraes (Coorientadora) - EEEI Prof. Claret Dionísio, Hortolândia

Monitor Contínuo de Temperatura Vestível de Baixo Custo

Manuela Gracie Nicolielo, Pedro Henrique Fortunato Pereira, Luis Carlos Kakimoto (Orientador), Edson Anício Duarte (Coorientador) - IFSP - Campus Campinas, Campinas

Pavimento Ecológico Permeável

Murilo Cesar Ferreira Gil, Vitória Oliveira Aquino, Gustavo Carletto Reinaldi (Orientador), Carolina Vieira da Cunha (Coorientadora) - EE Priscila Fernandes da Rocha, Hortolândia

Playlist Automatic

Daniela Aparecida Porto, Stephany Pereira Rodrigues da Silva, Geraldo Moreno Florentino Junior (Orientador), Daniel Rinaldi Mendonça (Coorientador) - Escola Salesiana São José, Campinas

Recuperação de Níquel e Cobre do Lodo das Indústrias de Joias para a Produção de Sais e Estudo das Aplicações

Vitória Ventura, Kaíque Gonçalves Ferreira, Elizandra Larissa da Silva, Gislaine Aparecida Barana Delbianco (Orientadora), Sérgio Delbianco Filho (Coorientador) - ETEC Trajano Camargo, Limeira

Robô hexápode de resgate

Guilherme Motta Farah de Souza, José Vitor Coimbra Trindade, Nicholas Vinicius Albarracin Caselatto, Jun Suzuki (Orientadora), Regina Kawakami (Coorientadora) - ETEC Bento Quirino, Campinas

Sistema de tração motorizado para cadeira de rodas.

Christian Paiva Santos, Pedro Henrique Vieira, Rafael Takaki Celestino, Marcos Roberto da Silva (Orientador) - EE João Franceschini, Sumaré

The Only

Iago Aroni Demonte, Renan Augusto Candido Bueno, Gilberto Gonçalves Pires (Orientador), Nicolau Tolentino da Silva (Coorientador) - EE Prof. Celso Henrique Tozzi, Jaguariúna



V Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

PROJETOS FINALISTAS

Transformador de Energia Térmica Solar em Energia Elétrica

William Tonello da Silva Borges, Arisson De Oliveira, Pedro Victor Miranda Bueno da Costa, Jorge Wilian Missono (Orientador) - Colégio Objetivo de Rio Claro, Rio Claro

Transmissão da Energia Elétrica Sem Fio

Edjalma Pereira da Silva Júnior, Victor de Avelar Silva, Geraldo Moreno Florentino Junior (Orientador), Sebastião Roberto Fratassi (Coorientador) - Escola Salesiana São José, Campinas