

Transformar
pessoas é
nossa
inspiração

Instituto

3M

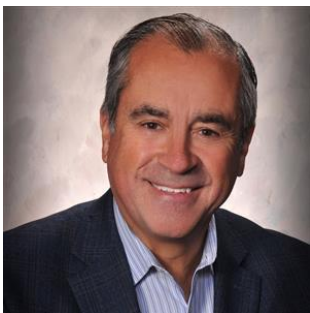


Quem somos?

Em 2006 foi criado o **Instituto 3M**, que tem como visão contribuir para a transformação social, promovendo o empreendedorismo das futuras gerações, fundamentado em valores éticos, de cidadania e de sustentabilidade.

Sua missão é atuar na descoberta de tecnologias sociais e no desenvolvimento de programas próprios e em parcerias com foco na formação de nossas futuras gerações para empreendedorismo, nas áreas de ciências e tecnologia, prioritariamente nas comunidades onde a 3M atua.

Conselho de administração



Marcelo
Oromendia

Presidente



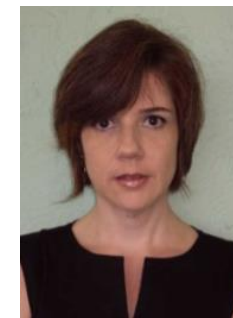
Francisco
Barbeiro

*Vice
presidente*



Christian
Arriagada

Conselheiro



Rita Duarte

Conselheira

Conselho consultivo



Afonso
Chaguri



Marcelo
Tambascia

Diretoria 2019- 2022



Paulo Gandolfi
*Vice-presidente
Voluntário*



Marcio Pomini
*Vice-presidente
Voluntário*



Fernando do Valle
*Presidente
Voluntário*



Daniel Astun Cirino
*Vice-presidente
Voluntário*



Lucia Ziliotti
*Vice-presidente
Voluntária*



Liliane Moura
Supervisora



Cristiane Alves
Analista



Ana Clara Moniz
Estagiária



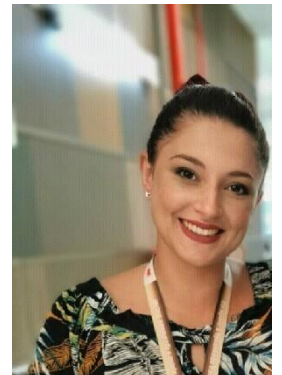
Laura Ferreira
Estagiária



Pryscila Queiroz
*Assistente
CW*



Milene Pires
*Assistente
CW*



Carolina Prestes
*Assistente
CW*

Ciência e Tecnologia



Educação



Tecnologia Social



Desenvolvimento Social



Desafio de Inovação

Acreditamos que quando os estudantes de ensino fundamental e médio são motivados a fazer mais em ciência, podem expandir os limites do seu mundo. Isso foi o que inspirou o Instituto 3M a criar o Desafio de Inovação.

Desde de 2013, o Instituto 3M em parceria com o LSI-TEC (Poli USP), promove o “Desafio de Inovação” para aumentar o interesse dos estudantes pela ciência e também formar professores em metodologia de pesquisa científica.

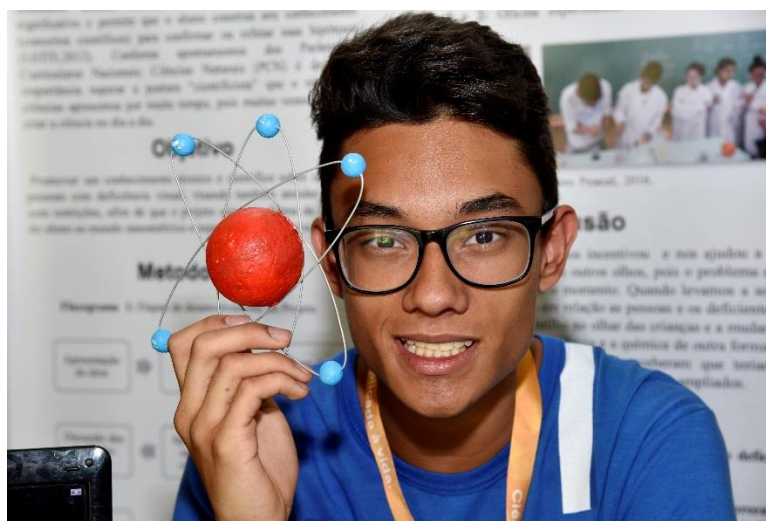
Formação de Professores

+

Mostra de Ciências

=

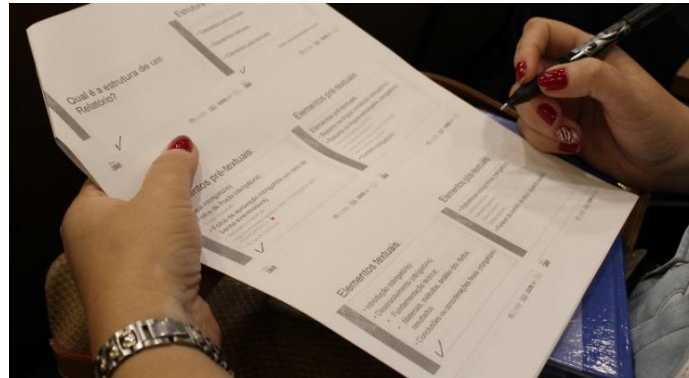
Desafio de Inovação



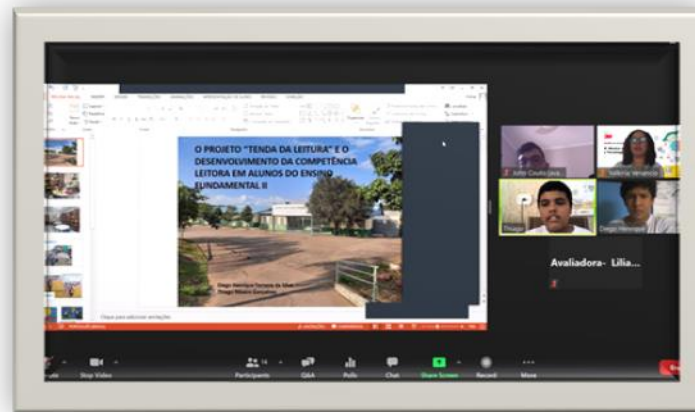
Curso de Formação de Professores

Desafio de Inovação 2020

- Selo de homologação da Secretaria Estadual de Educação de São Paulo
- 120 horas de treinamento
- Interações à distância - “Traz pra roda” no facebook
- 12.869 inscritos na plataforma Ápice, online
- 35 cidades da macrorregião de Campinas e Ribeirão Preto
- 200 professores em formação
- Desde 2014, 357 professores já foram certificados



8ª Mostra de Ciências



Em 2020, a edição ocorreu totalmente online, respeitando o isolamento social e as medidas durante a pandemia. Os alunos apresentaram seus projetos para os jurados voluntários da 3M e da USP pela Plataforma do Zoom, acontecendo assim a Mostra Online.

Mostra de Ciências

Resultados de 2020:

- 200 projetos inscritos
- 104 projetos finalistas
- 249 estudantes finalistas
- 21 projetos vencedores
- 7 projetos com menção honrosa
- 3 credenciais para a FEBRACE
- R\$ 40 mil para a melhoria dos laboratórios de escolas públicas
- Curso de inglês para professor destaque
- 95 Voluntários da 3M
- 40 escolas participantes
- 920 visitantes online

Os projetos são feitos por estudantes, com a ideia de inovar em soluções para problemas do dia-a-dia. Desde de 2013, 1.692 estudantes já apresentaram projetos finalistas. Os voluntários da 3M ajudam a avaliá-los e os prêmios vão para os estudantes que tiverem os três melhores projetos em cada uma das 7 categorias do conhecimento.



Vídeo

Vídeo Institucional



<https://www.youtube.com/watch?v=swn8bPSzNek&feature=youtu.be>

Vencedores da VIII Mostra de Ciências e Tecnologia indicados para a FEBRACE 2021

Projetos vencedores selecionados:

DESENVOLVENDO PRÁTICAS PEDAGÓGICAS E POSSIBILITANDO NOVOS OLHARES SOBRE O CONTINENTE AFRICANO UTILIZANDO MATERIAIS ÁUDIOSVISUAIS DISPONIBILIZADOS EM MÍDIAS SOCIAIS

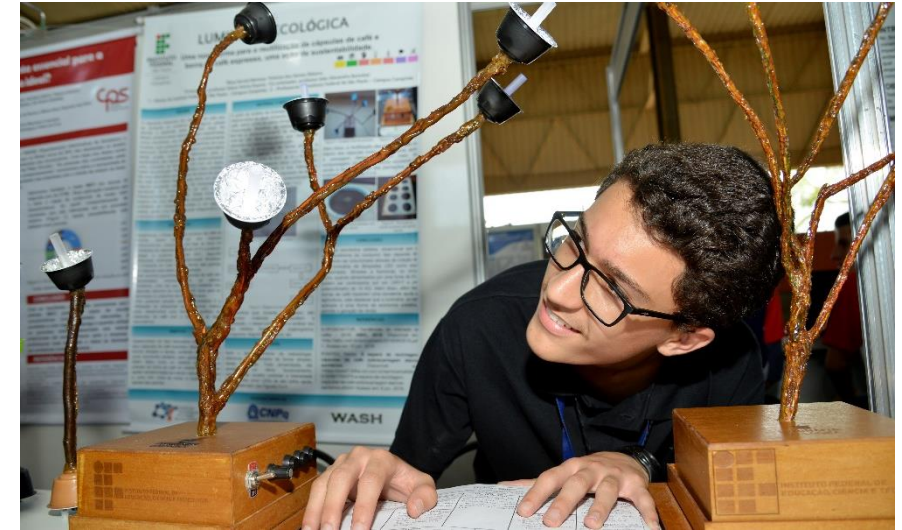
Thamara da Silva dos Reis, Rayane Aguiar dos Santos, Ester de Souza Menezes (Orientador)

ECO TELHA: DESENVOLVIMENTO DA TELHA ECOLÓGICA DE BAIXO CUSTO À BASE DO BAGAÇO E PALHA DA CANA-DE-AÇÚCAR

Leonardo Santos Rendeiro Palheta, Marilia Aliarde (Orientador), Bruno Vicente Moraes (Coorientador)

SMARTHUMMUS - COMPOSTEIRA DOMÉSTICA AUTOMATIZADA INTEGRADA A APLICATIVO

Vitor Ramos, Gabrielle da Silva Barbosa, Mateus de Padua Vicente, Sérgio Luiz Moral Marques (Orientador), Simone Pierini Facini Rocha (Coorientador)



Vencedores da VIII Mostra de Ciências e Tecnologia indicados para a FEBRACE 2021

ARMADURA ESQUELÉTICA

João Vitor Montanari da Silva, Thiago de Lucca Almeida Lima, Ana Paula Tirolo Carazzatto (Orientador)

BIO-UTENSÍLIOS - UMA SOLUÇÃO ALTERNATIVA PARA O USO EXCESSIVO DOS PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS UTILIZANDO A CARÁ MOELA COMO MATÉRIA PRIMA

Manuella Cristina Rodrigues Gonçalves, Mariana Cachator Cardoso, Martha Maria Andreotti Favaro (Orientador)

CARTAS DA CONSCIENTIZAÇÃO: "RECONHECENDO RELACIONAMENTOS ABUSIVOS"

Alan Wellington Rodrigues, Aralys Gallo Ferreira da Silva, Renata Galvani Braga (Orientador), Aber Hilton Vizoto Galhardo (Coorientador)

CORONAVÍRUS: DEPRESSÃO, IRRITABILIDADE E MUDANÇA DE ROTINA EM BRASILEIROS DURANTE O ISOLAMENTO SOCIAL

Luria Daher Baptista, Aldo Mendes Filho (Orientador)

DISPOSITIVO DE FISIOTERAPIA

Eduarda Regina dos Reis, Jhocenny Brendha Martins da Cruz, Maria Eduarda Felício Domingos, Aparecido de Moraes (Orientador) Fabiani de Azevedo (Coorientador)

MULHERES INVISÍVEIS: VIVÊNCIA DAS MULHERES EM SITUAÇÃO DE RUA E SUA RELAÇÃO COM A HIGIENE NO PERÍODO MENSTRUAL

Larissa Silva Oliveira, Luana Barbosa Moreira, Yandra Ribeiro dos Santos, ALOÍZIA LAURA MORETTO (Orientador), Claudia Carla Caniati (Coorientador)

Vencedores da VIII Mostra de Ciências e Tecnologia indicados para a FEBRACE 2021

PACOR: O MUNDO COLORIDO NÃO VISTO

Maytê Braz Mello de Andrade, Erica Fátima Inácio (Orientador) , Marcelo Lauer (Coorientador)

POLITICANDO - APLICAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS POLÍTICOS

Gabriel Alves de Arruda, Nouani Gabriel Sanches, Guilherme Augusto Felisberto Teixeira, Patrícia Gagliardo de Campos (Orientador)

PRÓKID - PRÓTESE FUNCIONAL PARA CRIANÇAS

Beatriz Maria Scarpato, Santiago dos Santos Silva, Willian Fagundes Moreira, Marcelus Guirardello (Orientador) , Daniele Velaques Carreira (Coorientador)

PROTÓTIPO DE ROBÔ AUTÔNOMO LIMPADOR DE RESÍDUOS DE BAIXO VOLUME EM PRAIAS COM AREIA FINA

Felipe Barbetti de Grabalos, Fernando de Araujo Sacerdote, Nathan Tiago Pagliatto de Liz, Mauricio Marsarioli (Orientador)

RASTROS SILVESTRES

Dayane Paspardelli, Joao Pedro Rodrigues Vintecinco, Mariana Monaro, Erica Fátima Inácio (Orientador)

REUPILHAGEM - DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO PARA A ABERTURA DE PILHAS TIPO AA

Gabriel Batista Dorigon, Gabriel Henrique Rorato, Lucas de Oliveira, Laís Barana Delbianco (Orientador)

USO DO APRENDIZADO DE MÁQUINA NA IDENTIFICAÇÃO DE PADRÕES EM ONDAS CEREBRAIS

Gustavo Miller Santos, Felipe Scherer Vicentin, Pedro Henrique Marques Renó, Sérgio Luiz Moral Marques (Orientador)