

LISTA DE PROJETOS FINALISTAS DA FBJC 2020

Agradecemos muito a todos os estudantes, orientadores e coorientadores que se inscreveram com projetos na Feira Brasileira de Jovens Cientistas 2020! Parabéns aos selecionados como finalistas!

Se você é autor de um dos projetos selecionados, enviaremos mais instruções sobre o evento até segunda-feira, por e-mail, e a partir de segunda **(dia 18 de maio)** você poderá **acessar o sistema** para atualizar os dados, caso necessário, e enviar os materiais dos projetos finalistas! Se já quiser começar a preparar seus materiais, **acesse nossos modelos**.

Caso seu projeto não esteja nessa lista, infelizmente não foi selecionado para essa edição do evento. A partir do dia 18 de maio (segunda-feira) você poderá acessar o sistema e ver os comentários com a razão para a não seleção. Caso os estudantes não selecionados sejam elegíveis, ainda podem **se inscrever sem projeto** até o dia **22 de maio**.

Os projetos ao final da lista, identificados como aprovados com ressalvas, são projetos que poderão ser aprovados como finalistas mediante esclarecimentos e/ou alterações (informadas pelos comentários da triagem).

Caso tenha alguma dúvida sobre o evento, **entre em contato conosco por e-mail**.

PROJETOS FINALISTAS (POR ESTADO)

ALAGOAS

A importância da alimentação e bem-estar de bovinos, caprinos e ovinos.

Autores: Ana Júlia Monteiro de Carvalho, Eduardo Mamedes Martiniano Monteiro, Beatriz Cecília Nobre da Silva, Andrea Silva Souza (orientador), João Victor Laurindo Dantas (coorientador)
Escola SESI Industrial Abelardo Lopes, Maceió (Alagoas)

ANÁLISE DOS EFEITOS DOS INSETICIDAS DOS EXTRATOS PREPARADOS A PARTIR DE ESPÉCIES VEGETAIS VISANDO O CONTROLE ALTERNATIVO DAS BARATAS URBANAS

Autores: Samuel Tavares de Lima, Nadja Maria Alves de Souza (orientador), Joel Francisco dos Santos Neto
ESCOLA ESTADUAL PROFESSORA IZAURA ANTONIA DE LISBOA, Arapiraca (Alagoas)

CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL E RECUPERAÇÃO DE TRECHO DE MATA CILIAR DO RIO IPANEMA NA ÁREA URBANA DE SANTANA DO IPANEMA – MÉDIO SERTÃO DE ALAGOAS.

Autores: Cleyfane Auanny Oliveira Silva, José Claudson Gomes Amorim, Cláudia Vânia Miranda de Oliveira (orientador), Rosana Barroso Feitosa Alcantara (coorientador)
IFAL - Campus Santana do Ipanema, Santana do Ipanema (Alagoas)

Desenvolvimento sustentável e empreendedorismo: a produção de biogás a partir do reaproveitamento de resíduos sólidos

Autores: Matheus Gomes Januário, Nathanny Dias Teles, Ellen Cristine Monteiro Lucas, Islane Rafaele Rodrigues França (orientador)
Sesi/Senai - Benedito Bentes Unidade Integrada Carlos Guido Ferrario Lobo, Maceió (Alagoas)

Barco Removedor de Resíduos

Autores: Noberth Leonardo Farias Galvão, Luan Silva de Oliveira, Taciana Santos da Silva (orientador), Elisangela Antunes de Sales (coorientador)
Escola Estadual Professora Maria Avelina do Carmo, Traipu (Alagoas)

RESÍDUOS SÓLIDOS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ÁREAS TURÍSTICAS DA REGIÃO DE XINGÓ, BAIXO SÃO FRANCISCO, NORDESTE, BRASIL

Autores: Regina Paulino dos Santos Silva, Victor Ribeiro Cedro (orientador)
Instituto Federal de Alagoas - campus Piranhas, Piranhas (Alagoas)

AMAZONAS

Desenvolvimento de um Passivador A Partir das Fibras Lignocelulósicas da Euterpe Oleracea Para o Controle da Qualidade do Ar na Região Amazônica

Autores: Maria Tereza Lobato Kauffman, Sofia Gabrielli Lopes Maricaua, Dênis de Freitas Castro (orientador)

Associação de Ciências Educação e Tecnologia da Amazônia (ACETAM) – Colégio Martha Falcão, Manaus (Amazonas)

UBEMath

Autores: Lorenzo Windmoller Martins, Samuel Albuquerque de Paiva, Vinícius Andrade Perrone, Ricardo Chagas Fernandes (orientador)

Fundação Nokia de ensino, Manaus (Amazonas)

LEVANTAMENTO DE FLORA DE IMPORTÂNCIA APÍCOLA NO CAMPUS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS – IFAM – CCO

Autores: Victoria do Nascimento Lira, Marcos Cione Fernandes da Silva (orientador), Bruna Aparecida Madureira de Souza (coorientador)

DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS – IFAM – CCO, Coari (Amazonas)

IFQuimical: o auxílio nos métodos de segurança nos laboratórios do IFAM-CMC.

Autores: Lethícia Raynara Dos Santos Morais, Vitória Magno Leão Silva, Nidianne Nascimento Vilhena (orientador)

Instituto Federal de educação, ciência e tecnologia do Amazonas - Campus Manaus-Centro, Manaus (Amazonas)

Turismo e Gastronomia: (re)conhecendo a diversidade de sabores e saberes como potencial turístico na Tríplice Fronteira Brasil, Colômbia e Peru.

Autores: Daniella Pessoa Garcia, Adiny Heimy Muller Cordeiro (orientador), Nicolas Andretti de Souza Neves (coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM Campus Tabatinga, Tabatinga (Amazonas)

Sistema eletrolítico de purificação de água para abastecimento de comunidades ribeirinhas no Amazonas

Autores: Rickson Tavares Moraes, Alice Conceição Pimentel, Thomás Carvalho Xavier, Nicanor Tiago Bueno Antunes (orientador)

Escola SESI Abraão Sabbá, Itacoatiara (Amazonas)



AMAPÁ

ESTUFA COM AQUECIMENTO SUPLEMENTAR: UM ESTUDO AVALIATIVO PARA AGRICULTURA FAMILIAR A PARTIR DA COMPOSTAGEM SUSTENTÁVEL DE PELOS E ESTERCOS

Autores: Luan Miller Carvalho Pena, Théo César Souza Botelho, Aldeni Melo De Oliveira (orientador), Ramon Diego Cunha Araujo (coorientador)
Irmã Santana Rioli, Macapá (Amapá)

POSSO BEBER ÁGUA DE AR CONDICIONADO?: PROPOSTAS PARA A REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA DE CENTRAL DE AR

Autores: Thais Vitória Souza Farias, Ramon Diego Cunha Araujo (orientador), Roberto Messias Bezerra (coorientador)
Maria de Nazaré Pereira Vasconcelos, Macapá (Amapá)

ETNOBIOFARMACOLOGIA: USO DE PLANTAS MEDICINAIS POR ESTUDANTES DO CURSO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

Autores: Marcia Cristina Santos Pinto, Ramon Diego Cunha Araujo (orientador), Roberto Messias Bezerra (coorientador), Evandro Costa Ribeiro (coorientador)
Maria de Nazaré Pereira Vasconcelos, Macapá (Amapá)

BAHIA

Lima-da-pérsia como solução alternativa e natural para a desinfecção da água

Autores: Tainá Larissa Pires Nascimento, Julya Pires da Silva, Ana Paula da Rocha (orientador), Ana Paula Soares (coorientador)

Colégio Estadual João Vilas Boas, Livramento de Nossa Senhora (Bahia)

Barbatimão e Licuri: Uma conexão entre os saberes tradicionais e científicos

Autores: Bruno Renato Corrêa Silva, Otávio Fernandes Silva, Palas Atena Rocha Aguiar, Ana Paula Soares da Silva (orientador), Ana Paula da Rocha (coorientador)

Colégio Estadual João Vilas Boas, Livramento de Nossa Senhora (Bahia)

Aquecimento de água sustentável por indução eletromagnética

Autores: Moisés William de Oliveira Mendes, Adrielle Pereira Bispo, Lázaro Edmilson Brito Silva (orientador)

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Bahia Campus Santo Amaro, Santo Amaro (Bahia)

Síntese, Caracterização e Análise de Propriedades Fotoluminescentes do Compósito $K_{0,5}Na_{0,5}NbO_3$

Autores: Moisés dos Santos Teles de Jesus, Luiz Rogério Cordeiro Moreira, Rafael Rodrigues da Conceição, Raimison Bezerra de Assis (orientador), Silvando Vieira dos Santos (coorientador)

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Bahia Campus Santo Amaro, Santo Amaro (Bahia)

SUPERFÍCIE FILTRANTE COM MATERIAL ALTERNATIVO E SUSTENTÁVEL PARA O USO EM RESERVATÓRIOS DOMÉSTICOS

Autores: Caio Washington Mesquita de Lima, Mariana Santos Santana, Ismirna Israelle Pereira dos Santos (orientador), Heloisa Lemos de Santana (coorientador)

Centro Estadual de Educação Profissional em Controle e Gestão do Nordeste, Catu (Bahia)

ÁFRICA SERTANEJA: MEMÓRIA AFRICANA NA CULTURA NORDESTINA - Resgatando a Dança do Quebra Panela nos casamentos da Zona Rural da Cidade de Matina, sudoeste baiano.

Autores: Sirleia Pereira dos Santos, Graziela Silva Santos, Janildes Almeida Chagas (orientador)

Colégio Estadual Grandes Mestres Brasileiros, Matina (Bahia)

Deixa de ser trouxa: um jogo para aprender história a partir da saga Harry Potter

Autores: Amanda Almeida Oliveira, Karla Dias De Lima (orientador)

Centro Juvenil De Ciência E Cultura, Vitória da Conquista (Bahia)



Desbravando as interações moleculares: uma imersão nas raízes da Química

Autores: Manuela Jesus Peleteiro Silva, Henrique Martins Barros, Ítalo das Virgens Barros (orientador), Hugo Gomes dos Santos (coorientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, Jequié (Bahia)

StopStrap: Dispositivo IoT para sinalizar pontos de para em transportes coletivos

Autores: Yasmin Ferreira da Silva de Jesus, Daphne Soares Santos, Luana Brito Fernandes, Davi Franco Rêgo (orientador), Andrea Cassia Peixoto Bitencourt (coorientador)
IFBA - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, Salvador (Bahia)

AERONAR: Aerogerador para Áreas Urbanas Utilizando Sucata de Ar-Condicionado

Autores: Victor de Andrade Gomes, Emerson Silva da Rocha, Vitor Leão Filardi (orientador)
IFBA - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, Salvador (Bahia)

Tecnologia alternativa para aumento germinativo e potencialização de compostos bioativos em cultivares de coentro a partir da biomassa de Dunaliella salina incorporada a biofilme polimérico

Autores: Yasmin Barreto Teles Fonseca, Nicole Melo de Almeida, Fernando Leal Barreiros Moutinho (orientador), Jamile da Cruz Caldas (coorientador)
Escola SESI Djalma Pessoa, Salvador (Bahia)

ESTUDO SEMÂNTICO-COGNITIVO DO TRABALHO NAS REDES SOCIAIS

Autores: Laura Fraiz de Souza Fagundes, Eliane Santos Leite da Silva (orientador)
Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia Baiano, Governador Mangabeira (Bahia)

Argacit - argamassa feita através do plástico

Autores: Luiz Vinícius Cardoso Matos, Cleidson Carneiro Guimarães (orientador)
Colégio Estadual Francisco da Conceição Menezes, Santo Antônio de Jesus (Bahia)

ENAC - Ervas Naturais para o Alívio da Cólica

Autores: Gabriella Cardoso Santana, Amanda Silva Lopes, Carla Guedes de Mattos (orientador), Kelly Cristina Pereira de Jesus (coorientador)
Colégio Estadual Francisco da Conceição Menezes, Santo Antônio de Jesus (Bahia)

EletroTênis

Autores: Gustavo Pereira dos Santos, Davi Ferreira Barreto (orientador), Oziel Lopes da Silva (coorientador)
Colégio Estadual Francisco da Conceição Menezes, Santo Antônio de Jesus (Bahia)

Construção e investigação de um experimento físico utilizando materiais em desuso.

Autores: Beatriz Almeida Rocha, Clara Souza de Oliveira, Lucas Simões Santos (orientador)



Instituto federal da Bahia, Irecê (Bahia)

As técnicas-científicas aplicadas na veracidade dos métodos caseiros em prol do aumento da umidade no sertão baiano.

Autores: Tifani Bárbara Dias Nascimento, Vanessa Oliveira Santos, Lucas Simões Santos (orientador)

Instituto Federal da Bahia, Irecê (Bahia)

Empreendedorismo em tempos de crise na cidade de Caetité-Bahia

Autores: Érika Pimentel Soares, Ícaro Marlon Trindade Silva, Valmir Borges Neves Filho, Emílio Aurélio de Carvalho Souza (orientador)

Centro Territorial de Educação Profissional do Sertão Produtivo, Caetité (Bahia)

INFLUÊNCIA DOS RESPONSÁVEIS NO PROCESSO DE ESCOLARIZAÇÃO DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO REGULAR DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO PRIVADA DE VITÓRIA DA CONQUISTA/BA.

Autores: Giovanna Lima Libarino, Vilmar do Nascimento Rocha (orientador)

Escola Sesi Anísio Teixeira, Vitória da Conquista (Bahia)

CEARÁ

TAC - tecnologia auxiliar para cegos

Autores: Antonio Iris Silvino da Silva Junior, Gabriel Holanda dos Santos, Igor Costa Cajaty (orientador), Francisco Augusto Oliveira Santos (coorientador)
Julia Alenquer Fontenele, Pindoretama (Ceará)

SKED: UMA REDE SOCIAL COMO RECURSO PEDAGÓGICO PARA O ENSINO MÉDIO

Autores: Victor Daniel Costa da Silva, Luiz Henrique da Silva Cavalcante, Erasmo Fernandes Nobre (orientador)
EEEP Leonel de Moura Brizola, Fortaleza (Ceará)

SMARTPHONE: ESTRATÉGIAS PARA REDUÇÃO DO USO INDEVIDO (PARTE II)

Autores: Letícia Bezerra de Abreu, Marcelo Fernandes Linhares, Maria Laís Freire Garcia, Erasmo Fernandes Nobre (orientador)
EEEP Leonel de Moura Brizola, Fortaleza (Ceará)

Lousa a partir da reciclagem de copos descartáveis

Autores: Raissa de Souza Pinto, Erica Cristina Silveira de Freitas, Ana Laura Pessoa Jovino, Francisco Fabiano Araújo (orientador)
Instituto Imaculada Conceição, Bela Cruz (Ceará)

OS BENEFÍCIOS DA CASTANHA DE CAJU NO COMBATE À HIPERCOLESTEROLEMIA

Autores: Andressa Tacimi Vasconcelos, Karla Victória Carvalho Araújo, Francisco Fabiano Araújo (orientador)
Instituto Imaculada Conceição, Bela Cruz (Ceará)

Fanerógama marinha uma nova solução de produção de mudas de mangue para o reflorestamento.

Autores: João Veríssimo de Souza filho, Ana Kayla do Nascimento, Wabner Lopes Gomes, Jardel Ribeiro Batalha (orientador)
EEEP PROFESSORA ROSÂNGELA ALBUQUERQUE DE COUTO, Itarema (Ceará)

Uma ração alternativa com Calotropis procera e Opuntia ficus-indica: uma solução viável para pequenos criadores de animais do semiárido

Autores: Ana Karolaine de Medeiros Alves, Lizandra de Fátima Ladislau Aguiar, Jardel Ribeiro Batalha (orientador)
EEEP PROFESSORA ROSÂNGELA ALBUQUERQUE DE COUTO, Itarema (Ceará)



Arborização de Itarema com espécies nativas da Caatinga: Uma ação ecológica e necessária para a substituição da *Azadirachta indica*.

Autores: Ana Quezia Santos Barroso, Maickon Brenner Marques Brandão, Cailane Gomes da Silva, Jardel Ribeiro Batalha (orientador)

EEEP PROFESSORA ROSÂNGELA ALBUQUERQUE DE COUTO, Itarema (Ceará)

Aracnídeo Peçonhento: Análise do Potencial de Risco das Espécies de Escorpiões do Ceará.

Autores: Vitória Helen Dos Santos Pereira, Valéria Martins Carneiro, Jardel Ribeiro Batalha (orientador), Maria Patrícia Barbosa Gomes (coorientador)

EEEP PROFESSORA ROSÂNGELA ALBUQUERQUE DE COUTO, Itarema (Ceará)

O IMPACTO AMBIENTAL DO DESMATAMENTO DA CARNAÚBA (*Copernicia prunifera*) EM ITAREMA

Autores: Bianca de Sena Sousa, Eduarda Almeida de Freitas, Jardel Ribeiro Batalha (orientador)

EEEP PROFESSORA ROSÂNGELA ALBUQUERQUE DE COUTO, Itarema (Ceará)

COMBATE AO POLIESTIRENO EXPANDIDO PRESENTE NAS PRAIAS DE ITAREMA

Autores: Thaís Luma Miranda Monteiro, Ana Camila do Nascimento Monteiro, Tainara Andrade Oliveira, Jardel Ribeiro Batalha (orientador)

EEEP PROFESSORA ROSÂNGELA ALBUQUERQUE DE COUTO, Itarema (Ceará)

Produção de Bioplástico a partir do amido extraído da banana verde

Autores: Aiara Barrozo Duarte, Luan Alves Barbosa, Edisley Mayra dos Santos Mendes (orientador)

Escola de Ensino Médio Menezes Pimentel, Pacoti (Ceará)

DISTRITO FEDERAL

Estratégias para coleta, tratamento e visualização de dados para medicina individualizada

Autores: Wanghley Soares Martins, Fábio Henrique Monteiro Oliveira (orientador)

IFB, Brasília (Distrito Federal)

Terra Tex Mini Estufa Espacial Inteligente (MEEI)

Autores: Davi Rodrigues Vaz Barreto, João Henrique Vianna, Rodrigo Alves, Marco Antônio de Oliveira (orientador), Getúlio Souza Cruz (coorientador)

CENTRO DE ENSINO MÉDIO INTEGRADO DO CRUZEIRO (CEMIC), Brasília (Distrito Federal)

Metodologias de Ensino com o Uso de TIC's no Ensino Médio

Autores: Pedro Vítor Bulhões Formiga, Pedro Augusto Vieira Zago, Igor Vinícius Luna Rocha, Welberth Stefan Santana Cordeiro (orientador)

Centro de Ensino Médio Integrado à Educação Profissional do Gama, Brasília (Distrito Federal)

Análise dos fatores contribuintes na proliferação de mosquito *Aedes aegypti* com uso de inteligência artificial

Autores: Cristiane de Andrade Coutinho, Bianca de Azevêdo Ribas, Iasmim Rodrigues Melo, José Matheus Lima Gomes da Silva (orientador)

Centro de Ensino Médio Integrado à Educação Profissional do Gama, Brasília (Distrito Federal)

Reutilização de garrafas PET para produção de blocos sustentáveis

Autores: Gabriel Barros Cunha, Lourrany De Araújo Ribeiro, José César Mouta Silva, Welberth Stefan Santana Cordeiro (orientador), Sebastião Ivaldo Carneiro Portela (coorientador)

Centro de Ensino Médio Integrado à Educação Profissional do Gama, Brasília (Distrito Federal)



ESPÍRITO SANTO

Subproduto do amendoim como corante eco-friendly

Autores: Matheus Martins Marinato, Rute Janaína da Costa Silva (orientador)

Ifes - Campus Vitória, Vitória (Espírito Santo)

Uma forma diferente de ver a Matemática escolar.

Autores: Giovana Andreia de Souza Freitas, Lívia Amorim da Cunha, Lorena de Souza Quinelato, Rafael Silva Ribeiro (orientador)

Instituto Federal do Espírito Santo campus de Alegre, Alegre (Espírito Santo)

GOIÁS

Redes Sociais: Mudanças Culturais e Saúde Mental do/as Usuários/as

Autores: Isadora Machado Moraes Silva, Rita Rodrigues de Souza (orientador), Leizer Fernandes Moraes (coorientador)

Instituto Federal de Goiás, Itumbiara (Goiás)

Análise ab initio do desenvolvimento de um gradiente de pH trans-membrana por separação iônica em eletrólise aquosa

Autores: Nicole Vieira Pires, Vinícius de Alcântara Névoa, Cristiano Grigório Barbosa (orientador)

Colégio Arena, Goiânia (Goiás)

Avaliação da adsorção do carvão obtido do bagaço do sorgo para desenvolvimento de um filtro para efluentes industriais.

Autores: Ghennif Rayssa de Souza Silva, Marcos Henrique Faleiros Santos (coorientador), Lidianne Dias de Alvarenga (orientador)

Escola SESI SENAI Catalão, Catalão (Goiás)

Síntese do Molibdato de Prata pelo método de coprecipitação em diferentes solventes.

Autores: Maryana Victória Batista da Silva, Mario Godinho Junior (orientador), Lidianne Dias de Alvarenga (coorientador)

Escola SESI SENAI Catalão, Catalão (Goiás)

PoliEraser: Compósito obtido à partir da borracha de pneu e polietileno de alta densidade

Autores: Isaque de Santana Elias, Lidianne Dias de Alvarenga (orientador), Marcos Henrique Faleiros Santos (coorientador)

Escola SESI SENAI Catalão, Catalão (Goiás)

PLASMAG: Compósito obtido a partir do rejeito de Magnetita e Polietileno de Alta Densidade

Autores: Ana Paula Galdino Félix, Flávio Henrique Camilo Silva, Hellen Gabrielle Mendes, Lidianne Dias de Alvarenga (orientador), Marcos Henrique Faleiros Santos (coorientador)

Escola SESI SENAI Catalão, Catalão (Goiás)

AgroTente

Autores: Maely Araújo Magalhães, Rodrigo da Silva (orientador), Abmael Cardoso Neres (coorientador), Odette Araújo Costa (coorientador)

Sesi Senai Aparecida de Goiânia (Cat. Professor Venerando Freitas Borges), Aparecida de Goiânia (Goiás)



DESENVOLVIMENTO INICIAL DA CANA DE AÇÚCAR (*Saccharum spp.*) CULTIVADA EM SOLO TRATADA COM SORO DE LEITE BOVINO

Autores: Iago Lima Prado, Yasmin Campos Flausino, Milena Gabrielle Sousa Silva, Ayanda Ferreira Nascimento Lima (orientador)

Centro de ensino em período integral Dom Veloso, Itumbiara (Goiás)

Revisão sistemática de tecnologias assistivas aplicadas a bibliotecas de instituições públicas de ensino

Autores: Oscar Junior Soares Da Silva, Maria Aparecida Rodrigues de Souza (orientador), Renata Luiza da Costa (coorientador)

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Goiás - Campus Inhumas, Inhumas (Goiás)

QUÍMICA NA TEORIA DO BIG BANG

Autores: Anny Gabriela Marçal de Carvalho Araújo, Luclécia Dias Nunes (orientador)

CENTRO DE ENSINO E PESQUISA APLICADA À EDUCAÇÃO, Goiânia (Goiás)



MARANHÃO

Mulheres nas Ciências Exatas e nas Engenharias: Uma Análise Histórico-Social

Autores: Ada Maris Pereira Mário, Wátilla Suellen Coelho Siqueira (orientador), Francisco Fernando da Costa e Silva (coorientador)

Complexo Educacional Dom Bosco, Imperatriz (Maranhão)

RAMPI- Reaproveitamento de Matéria Prima em Indústrias

Autores: Pablo Caetano Vuotto, Pedro Gabriel Barbosa Barbosa, Paula Beatriz Costa Mendes, Clauton Fonseca Sampaio (orientador)

IFMA-sjr, São José de Ribamar (Maranhão)

MINAS GERAIS

Utilização de nanopartículas magnéticas na remoção de petróleo derramado

Autores: Ana Caroline Nasaro de Oliveira, Rosana Aparecida Ferreira Nunes (orientador)

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - Unidade Timóteo, Timóteo (Minas Gerais)

Visual Glasses 3.0

Autores: Eduarda Araujo Carvalho, Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra (orientador), João Pedro Polito Braga (coorientador), Ronald de Aguiar Modesto (coorientador)

CEFET-MG, Belo Horizonte (Minas Gerais)

O processamento cognitivo de estudantes do Ensino Médio: os operadores argumentativos em Redações modelo ENEM

Autores: Dalmo Buzato de Souza Campos, Suelen Érica Costa da Silva (orientador), Priscilla Tulipa da Costa (coorientador)

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais / Unidade Contagem, Contagem (Minas Gerais)

Processo criativo em palavra e imagem no diário íntimo de Frida Kahlo: contribuições teóricas e artísticas

Autores: Barbara Vitória das Chagas Lancuna, Miguel Viana Soares, Yara dos Santos Augusto Silva (orientador)

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais / Unidade Contagem, Contagem (Minas Gerais)

DESEMPENHO EM LEITURA E VARIÁVEIS SOCIOECONÔMICAS

Autores: Bárbara Porto Castro, Dafne Antunes Silva, Giovanna Burgarelli Garbaccio, Suelen Érica Costa da Silva (orientador), Priscilla Tulipa da Costa (coorientador)

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais / Unidade Contagem, Contagem (Minas Gerais)

O LÉXICO DOS FALANTES DE MINAS NOVAS, BAIXA QUENTE E NAGÔ

Autores: Ana Clara Alves Santana, Suelen Érica Costa da Silva (orientador), Priscilla Tulipa da Costa (coorientador)

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais / Unidade Contagem, Contagem (Minas Gerais)



Os jogos digitais educacionais como meio de conscientização e prevenção a indisciplina em sala de aula

Autores: Pablo Agnaldo Marques Oliveira, Joselice Ferreira Lima (orientador)
IFNMG - Campus Januária, Januária (Minas Gerais)

SAER: desenvolvimento de um sistema de abastecimento elétrico para estabelecimentos rurais

Autores: Vítor de Souza Andrade, Marlene Aparecida de Carvalho (orientador), Giulia Maria Ramella (coorientador)
Colégio Franciscano Santo Inácio, Baependi (Minas Gerais)

CRIAÇÃO DE PAPEL BIODEGRADÁVEL, COMPOSTÁVEL, E NATURAL A PARTIR DE ARROZ, BANANA E DIFERENTES TIPOS DE AMIDO

Autores: Bianca Mitie Menezes de Azeredo, Olívia Penatti Pinese (orientador)
Colégio Tiradentes da Polícia Militar de Minas Gerais/ Unidade Uberlândia, Uberlândia (Minas Gerais)

Protótipo de um sistema gestor de leitura automatizado para o setor elétrico

Autores: Vinícius Latini Gonçalves, Gustavo da Silva Monteiro, João Victor Manhães Senra, Felipe Laure Miranda (orientador), Luís Augusto Mattos Mendes (coorientador)
CEFET-MG Unidade Leopoldina, Leopoldina (Minas Gerais)

Calçamento Ecológico

Autores: Giovanna Vitória Santos Mazeto, Celio Natal Mazeto (orientador)
Escola Estadual Aurélio Luiz da Costa, Uberaba (Minas Gerais)

Clube Ciências: potencialidade educativa no ensino de Química

Autores: Verônica Cristina Soares Brás, Vanessa Alynne Morgenstern, Carla Regina Queiroz (orientador)
Instituto Federal do Triângulo Mineiro - Câmpus Uberlândia, Uberlândia (Minas Gerais)

O papel de gênero ao longo da sociedade brasileira.

Autores: Geovane Nunes Lorena Santos, Lindomar de Oliveira Untaler (orientador)
Colégio Gabartio, Uberlândia (Minas Gerais)

Condições de acesso e permanência de mulheres negras no IFMG a partir de uma caracterização de aspectos do município de Ribeirão das Neves

Autores: Maria Eduarda Ferreira dos Santos, Nathália Cristina Basílio Martins, Maria Regina Santos Azevedo, Juliana Ventura de Souza Fernandes (orientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - IFMG, Ribeirão das Neves (Minas Gerais)

MATO GROSSO DO SUL

Jogo para divulgação da história de mulheres das Ciências Exatas

Autores: Kássia Sanches Xavier, Esteice Janaina Santos Batista (orientador)

Instituto Federal de Mato Grosso do Sul, Ponta Porã (Mato Grosso do Sul)

Território da Educação Explorando as Fronteiras entre as Inteligências Múltiplas e o processo de aprendizado

Autores: Samara Olartechea Veron, Almir José Weinfotner (orientador), Patricia Olartechea Veron (coorientador)

Instituto Federal de Mato Grosso do Sul, Ponta Porã (Mato Grosso do Sul)

Ative-se: site com diretrizes sobre metodologias ativas e um facilitador da comunicação entre alunos e professores

Autores: Victória Helen Caetano Ribeiro de Oliveira, Marlom Marsal Marques (orientador)

Instituto Federal de Mato Grosso do Sul, Ponta Porã (Mato Grosso do Sul)

Uma abordagem interativa sobre Algoritmo Genético

Autores: Gabriel Lage Diogo de Araújo, Sávio Vinícius Albieri Barone Cantero (orientador), Franz Eubank Corsini (coorientador)

Instituto Federal de Mato Grosso do Sul, Ponta Porã (Mato Grosso do Sul)

Plantop: realidade aumentada para interação com o crescimento de plantas.

Autores: Gustavo Vargas Torres, Lucas Amarilla Saucedo, Sávio Vinícius Albieri Barone Cantero (orientador), Everton dos Santos de Oliveira (coorientador)

Instituto Federal de Mato Grosso do Sul, Ponta Porã (Mato Grosso do Sul)

MEDALHA TECH: Inteligência Computacional para melhoria da performance e desempenho em atividades físicas

Autores: Maycon Felipe da Silva Mota, Jiyan Yari (orientador), Fabricio Cesar de Paula Ravagnani (coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul, Campo Grande (Mato Grosso do Sul)

KopenótIA: Classificação de padrões de incidência de Diabetes Mellitus na Aldeia Limão Verde - Aquidauana/MS

Autores: Geovana Figueiredo Silva, Kaue Malacrida Dias, Marcia Ferreira Cristaldo (orientador), Évelyn Gonçalves de Lima Maeda (coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul, Campo Grande (Mato Grosso do Sul)

Desenvolvimento De Uma Armadilha Luminosa Utilizando Energia Solar Para Captura De Pragas Agrícolas Em Lavouras De Soja

Autores: Gerson Pereira Neto, Ramon Santos De Minas (orientador)
Instituto Federal De Ciências E Tecnologia, Coxim (Mato Grosso do Sul)

Feminismo na escola: Uma análise das práticas para equidade de gênero vivenciadas no colégio Novaescola, inspiradas no filme “o sorriso de Mona Lisa”.

Autores: Izabelli Aparecida Benitt de Brito, Caroline de Araujo Guimarães, Vitória de Souza Rodrigues, Felipe Vitório Lucero (orientador)
Colégio Novaescola, Campo Grande (Mato Grosso do Sul)

Análise do xilema de ramos de árvores do cerrado brasileiro para desenvolvimento de filtros sustentáveis a baixo-custo

Autores: Pedro Kleinschmitt Krause, Luiz Eduardo Fernandes Moraes, Carlos Paulo Krause (orientador), Adriano Braga Bressan (coorientador)
Colégio Novaescola, Campo Grande (Mato Grosso do Sul)

Análise do comportamento dos adolescentes brasileiros frente a sexualidade e a sociedade

Autores: Clara Haydée Ramos Vieira, Letícia de Sena Watanabe Ribeiro, Rafaela de Souza Leite, Felipe Vitório Lucero (orientador)
Colégio Novaescola, Campo Grande (Mato Grosso do Sul)

Estudo sobre a negligência da ressocialização do detento no sistema penitenciário de Mato Grosso do Sul

Autores: Nathália Cruz e Silva, Renata Ferreira Medeiros, Felipe Vitório Lucero (orientador)
Colégio Novaescola, Campo Grande (Mato Grosso do Sul)

Os impactos da ausência de protagonismo na socialização e o papel da família na sexualidade das pessoas autistas

Autores: Júlia Mendes Massoud, Matheus da Silva Rizzo, Laura Kato Loureiro, Felipe Vitório Lucero (orientador)
Colégio Novaescola, Campo Grande (Mato Grosso do Sul)

#LutandoPorElas: conscientização social e análise situacional da violência contra a mulher e feminicídio na contemporaneidade

Autores: Paulo Henrique da Silva, Jacqueline de Carvalho Valentim (orientador), Maria Sirene da Silva (coorientador)
EE Comandante Maurício Coutinho Dutra, Sonora (Mato Grosso do Sul)



O empoderamento feminino nas corporações militares brasileiras

Autores: Bianca dos Santos Terto Ferreira, Amanda de Oliveira, Felipe Vitório Lucero (orientador)
Escola Estadual Dolor Ferreira de Andrade, Campo Grande (Mato Grosso do Sul)

A influência da mídia na consolidação do pensamento dos jovens sobre o feminismo

Autores: Luiza Boschetti Ajala, Valéria Gonçalves dos Santos, Felipe Vitório Lucero (orientador)
Escola Estadual Dolor Ferreira de Andrade, Campo Grande (Mato Grosso do Sul)

Investigação da Bacia hidrográfica e caminhos para a Educação Ambiental crítica na unidade de Conservação do Lajeado

Autores: Guilherme Jesus Brum da Silva, Paulo Inácio Gonçalves Neto, Eduardo Gonçalves Da Silva, Felipe Vitório Lucero (orientador)
Escola Estadual Dolor Ferreira de Andrade, Campo Grande (Mato Grosso do Sul)

A influência do uso indiscriminado das redes sociais na depressão em adolescentes

Autores: Gabrielly Andrade Rodrigues, Pedro Rabello Paes de Andrade (orientador), Felipe Vitório Lucero (coorientador)
Escola Estadual Dolor Ferreira de Andrade, Campo Grande (Mato Grosso do Sul)

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA MEDICINA ESTÉTICA: ALGORITMO PARA AUXILIAR CIRURGIAS FACIAIS

Autores: Julia Lelis Soares, Larissa Marques Moraes, Demerval Alves de Souza Junior (orientador)
E.E Arlindo de Andrade Gomes, Campo Grande (Mato Grosso do Sul)

Blogart: Um panorama das artes visuais na região de Dourados

Autores: Nathan Dos Santos Ferreira, Ligia Karina Meneghetti (orientador), Jonison Almeida dos Santos (coorientador)
IFMS - Campus Dourados, Dourados (Mato Grosso do Sul)

Sistema com acessibilidade para realização de substituição e troca de aulas para o IFMS - Campus Dourados

Autores: Ellen Cristina Cariaga, Maísa Bitencourt dos Santos, Sérgio Ricardo Ribas Sass (orientador), Ricardo Augusto Lins do Nascimento (coorientador)
IFMS - Campus Dourados, Dourados (Mato Grosso do Sul)

Dagda - Software de Auxílio ao Ensino de Música na Educação Básica

Autores: Renan Augusto Monteiro Duarte, Francesco Pagani Galvão, Luiz Felipe de Souza Jimenez (orientador), Dorgival Pereira da Silva Netto (coorientador)
IFMS, Corumbá (Mato Grosso do Sul)

PARÁ

BONÉ COM SINALIZADOR SONORO PARA AUXILIAR DEFICIENTES VISUAIS

Autores: Kamile Silva da Silva, Aurinívia Lopes Souto Maior (orientador)

Escola De Ensino Técnico Do Estado Do Pará, Monte Alegre (Pará)

Sci-Libras: Proposta de aplicativo tradutor de palavras de cinemática em Libras

Autores: Victoria da Cruz Evangelista Barbosa, Maria Ivanira Silva Nascimento, Juliane Araújo Alves, Aurinívia Lopes Souto Maior (orientador)

Escola De Ensino Técnico Do Estado Do Pará, Monte Alegre (Pará)

Protótipo de Óculos para Deficientes Visuais

Autores: Christian Nascimento da Silva Ferreira, Ana Beatriz Mota Soares, Davi dos Santos Ferreira, Messias de Nazare Guimaraes Ferreira Junior (orientador)

IFPA - Campus Ananindeua, Ananindeua (Pará)

DESENVOLVIMENTO DE BRAÇO ROBÓTICO CONTROLADO POR ARDUINO COMO APLICAÇÃO DE ESTRATÉGIA PARA O ENSINO INTERDISCIPLINAR E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA.

Autores: Sofia Pantoja Araújo, Marcus Feitosa Russi, Israel Peixoto Moraes (orientador)

Instituto Federal do Pará - Campus Marabá Industrial, Marabá (Pará)

PARAÍBA

O uso de aulas práticas e jogos pedagógicos como recurso facilitador do processo de ensino-aprendizagem

Autores: Luíza Batista Coura, Luíza de Assis Araújo Carvalho, Júlia Bastos dos Reis Alvarenga, Érica Matias Machado (orientador)

Campina Grande (Paraíba)

UTILIZAÇÃO DE CASCAS DE OVOS PARA PRODUÇÃO DA PASTA DE CITRATO DE CÁLCIO: SUPLEMENTO ALTERNATIVO PARA PREVENÇÃO DE DOENÇAS ÓSSEAS

Autores: Alice Barros da Silva, Vinícius Gonçalves Almeida, Eduardo Adelino Ferreira (orientador), Alexandra Sousa Santos (coorientador)

ESCOLA SESI - UNIDADE PRATA, Campina Grande (Paraíba)

COSMÉTICO A PARTIR DA CASCA DE BANANA (*Musa spp*): PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL PARA O TRATAMENTO DE ACNES

Autores: Ana Mísia Soares Barbosa, Barbara Maria Mendes da Silva, Isabella Cristina Araújo da Silva, Eduardo Adelino Ferreira (orientador), Alexandra Sousa Santos (coorientador)

ESCOLA SESI - UNIDADE PRATA, Campina Grande (Paraíba)

MEU CORPO NÃO É PÚBLICO: CONCEPÇÃO DOS ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO SOBRE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER

Autores: Ellen Caroline Fernandes da Silva, Maria Clara dos Santos da Silva, Eduardo Adelino Ferreira (orientador), Alexandra Sousa Santos (coorientador)

ESCOLA SESI - UNIDADE PRATA, Campina Grande (Paraíba)

POTENCIALIZANDO O BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO

Autores: Ana Letícia Tenório Ferreira de Souza, Ana Flávia Paganini Francisco, Eduardo Adelino Ferreira (orientador), Alexandra Sousa Santos (coorientador)

ESCOLA SESI - UNIDADE PRATA, Campina Grande (Paraíba)

LUDO CONSCIENTEMENTE: UM JOGO DIDÁTICO E TERAPÊUTICO PARA A PROMOÇÃO DO AUTOCONHECIMENTO E SAÚDE MENTAL

Autores: Brena Yasmin de Souza Gomes, Jamilly de Sousa Ramos, Yasmin Tawanny Lopes Pereira, Eduardo Adelino Ferreira (orientador), Alexandra Sousa Santos (coorientador)

ESCOLA SESI - UNIDADE PRATA, Campina Grande (Paraíba)



UTILIZAÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DA MELISSA OFFICINALIS PARA A PRODUÇÃO DE REPELENTE DE BAIXO CUSTO

Autores: Kaio Galvão Nascimento, Renan Ferreira dos Santos, Jonathas Andresson Santos Santana de Jesus, Eduardo Adelino Ferreira (orientador), Alessandra Souza Santos (coorientador)

ESCOLA SESI - UNIDADE PRATA, Campina Grande (Paraíba)

Produção de plástico biodegradável da casca da manga e utilização como invólucro de mudas

Autores: Roberto Araújo, Andreza Vieira de Araújo Correio, Rivaldo Ezequiel da Silva, Tainá Souza Silva (orientador)

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Catolé do Rocha, Catolé do Rocha (Paraíba)

Proposta De Desenvolvimento De Laboratório Para Ensino De Robótica Com Arduíno.

Autores: Gabriel Soares da Costa, Edna Dayara Aristides de Lima, Radymilla Cristiano Camilo, Alessandro Trindade Sales da Silva (orientador), Jose de Arimateia Augusto de Lima (coorientador)

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Paraíba - Campus Catolé do Rocha, Catolé do Rocha (Paraíba)

Carfurto

Autores: Arthur Franklin Ferreira da Silveira, Maria Rejane Pereira Nunes, Francisco Erberto de Sousa (orientador), Monica Vitoria Pereira dos Santos, Denise da Silva Ramos (coorientador), André Magnaldo Formiga Sarmento (coorientador)

Escola Sesi José de Paiva Gadelha, Sousa (Paraíba)

PERNAMBUCO

DOCASSIST – DISPOSITIVO ELETRÔNICO PORTÁTIL DE BAIXO CUSTO PARA DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE PELE

Autores: Victor Maia Portella Dubeux, Geovany Ícaro Lima Nunes, Diogo Francisco Mendonça Guerra, Karina Dubeux (orientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE), Recife (Pernambuco)

Balanco de Emissão e Neutralização de GEE Utilizando Tecnologias de Baixo Custo

Autores: Lucas Porpino de Araújo Silva, João Vítor Sales Zaidan, Maria Goretti Cabral de Lima (orientador), Niro Higuchi (coorientador)

Colégio Militar do Recife, Recife (Pernambuco)

PRODUÇÃO DE BIODIESEL E DESTINAÇÃO DOS SUBPRODUTOS

Autores: João Ewerton da Silva Ramos, Gustavo Santos Bezerra (orientador), Wanderson dos Santos Silva (coorientador)

EREFEM Dário Gomes de Lima, Flores (Pernambuco)

Aspirador de pó sustentável

Autores: Jonathan Geandson da Silva, Manoel Ferreira Rezende, Gustavo Santos Bezerra (orientador)

EREFEM Dário Gomes de Lima, Flores (Pernambuco)

REVESTIMENTOS ALTERNATIVOS PARA CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS

Autores: Jéssica Silva, Jamily Ferreira dos Santos, Ellen Kauane dos Santos, Gustavo Santos Bezerra (orientador)

EREFEM Dário Gomes de Lima, Flores (Pernambuco)

Estudo teórico da molécula do Damnacanthal e obtenção da farinha e do fruto desidratado da Morinda Citrifolia (Noni)

Autores: Rodrigo de Oliveira Minervino, Maria Isabel Araújo da Silva, Ana Patrícia Bezerra de Lima, Gustavo Santos Bezerra (orientador)

EREFEM Dário Gomes de Lima, Flores (Pernambuco)

MARACOCADA

Autores: Tamyres da Silva Santos, Fernanda de Lima Santos, Gustavo Santos Bezerra (orientador), Sara de Moraes Rezende (coorientador)

EREFEM Dário Gomes de Lima, Flores (Pernambuco)



Protótipo para estudo do desenvolvimento embrionário de aves fora da casca

Autores: André Moreira de Araújo Brasil, Andressa Kaline Lopes dos Santos, Izaura Maria Oliveira Nunes, Ledjane Maria Alves oliveira (orientador)
Erem Aires Gama, Flores (Pernambuco)

IA & Arduíno: processamento de dados em sistemas embarcados

Autores: Emily Carvalho Barbosa Angelo Souza, João Carlos Silva Maciel Freire, Alisson Rafael Soares Gomes (orientador)
Instituto Federal do Sertão Pernambucano- Campus Serra Talhada, Serra Talhada (Pernambuco)



PIAUÍ

Desenvolvimento alternativo de experimentos de Física para o Ensino Médio

Autores: Noemy Alves de Carvalho, Ryan Manoel Holanda da Rocha, Deymes Silva de Aguiar (orientador), Lucas Izidio de Sousa Sampaio (coorientador)

Instituto Federal de Educação do Piauí, Parnaíba (Piauí)

Mapeamento de produção e uso dos espaços públicos (praças) da cidade de Floriano - Piauí

Autores: Samya Alves de Oliveira, José de Souza Gomes Júnior (orientador), Júlia Santiago Matos Monteiro Lira (coorientador)

Instituto Federal do Piauí - Campus Floriano, Floriano (Piauí)

Análise para aplicação de turbinas eólicas em áreas urbanas.

Autores: Mateus dos Santos Correia, Ueslei Sousa Reis (orientador), Marcos David Rodrigues de Sousa, Maria Lais Felix da Silva (coorientador)

Instituto Federal do Piauí - Campus Floriano, Floriano (Piauí)



PARANÁ

Acessibilidade à línguas indígenas em risco de extinção por meio do uso de smartphones

Autores: Lara Ono Glufke Reis, Germano Glufke Reis (orientador)

Universidade Federal do Paraná, Curitiba (Paraná)

Educação inclusiva: possibilidades de intervenção metodológicas

Autores: Alice dos Santos Teixeira, Juliana Cristhina Muraria Assunção (orientador)

Colégio Interativa, Londrina (Paraná)

Lecionando história a partir da gamificação

Autores: Letícia Beatriz Monteiro Barbier, Maria Fernanda da Costa Xavier (orientador)

Colégio Interativa, Londrina (Paraná)

PhRULITO: Explorando polióis na produção de doces cariostáticos, dietéticos e neutralizadores de pH bucal no combate a erosão, cárie e desmineralização dentária.

Autores: Evellin Souza de Carvalho, Malvina Isabel Marquito (orientador), João Pedro Crevonis Galego (coorientador), Leticia Rinaldi de Caires (coorientador)

Colégio Estadual Emílio de Menezes, Curitiba (Paraná)

Filmes Poliméricos Biodegradáveis e Funcionais a Base de Amido de Pinhão e Indicadores de Alcalinidade: "Uma alternativa ao controle de qualidade de pescados frescos evitando a intoxicação alimentar".

Autores: Renan Miguel Rocha da Cruz, Malvina Isabel Marquito (orientador), João Pedro Crevonis Galego (coorientador), Leticia Reinaldi de Caires (coorientador)

Colégio Estadual Emílio de Menezes, Curitiba (Paraná)

Utilização de resíduos agroindustriais para a conservação pós-colheita de frutas

Autores: João Pedro Silvestre Armani, Carlise Debastiani (orientador)

Colégio Terra do Saber (Uespar), Palotina (Paraná)

Potencial da atividade inibitória de extratos vegetais no desenvolvimento de bactérias in vitro

Autores: Daniel Henrique Berger, Isabela Vanzo Delai, Milena Luiza Fischborn, Fernando Furlan (orientador), Lucilda Rumilda Fries Binsfeld (coorientador)

Colégio Gabriela Mistral, Palotina (Paraná)

Processo de obtenção de esporos de *Bacillus subtilis*, utilizando subprodutos das indústrias de soja e cana com potencial aplicação no setor agroindustrial

Autores: Maria Vitória de Miranda Rodrigues, Isabela de Franchi Cunha, Tarcila Bueno (orientador)

Instituto Federal do Paraná - Campus Jaguariaíva, Jaguariaíva (Paraná)



O Futuro da Piezoelectricidade: Como os coeficientes piezoelétricos d e e podem ser otimizados pela manipulação da simetria externa de cristais piezoelétricos

Autores: Maria Luiza Linazzi Peracchi, Flávio Stresser Araújo (orientador)

Colégio Suíço-Brasileiro de Curitiba, Curitiba (Paraná)

Investigando a Geração de Calor como fator limitante na eficiência fotovoltaica de painéis solares de Telureto de Cádmio, Silício Mono- e Policristalino

Autores: Enzo Castagna, Luis Fernando Caporal (orientador)

Colégio Suíço-Brasileiro de Curitiba, Curitiba (Paraná)

Estudo dos fatores que influenciam na degradação de sacolas biodegradáveis

Autores: Yasmin Dumas Indrele, Milena Martins Andrade (orientador), Luana Dumas Coutinho (coorientador), Josiane Silochi (coorientador)

Centro Estadual de Educação Profissional de Curitiba, Curitiba (Paraná)

O movimento das mulheres negras no Paraná a partir da segunda metade do século XX

Autores: Carolina da Costa de Jesus, Fábio Lucas da Cruz (orientador)

Instituto Federal do Paraná - Campus Campo Largo, Campo Largo (Paraná)

UMA INGLESA NO BRASIL IMPERIAL: PERCEPÇÕES SOBRE AS MULHERES BRASILEIRAS NOS ESCRITOS DE MARIA GRAHAM

Autores: Isabela Leocádia Class, Fábio Lucas da Cruz (orientador), Júlia Glaciela da Silva Oliveira (coorientador)

Instituto Federal do Paraná - Campus Campo Largo, Campo Largo (Paraná)

A (RE)INSERÇÃO SOCIAL DE ESCRAVIZADOS LIBERTOS NO PARANÁ ENTRE 1880 E 1900

Autores: Alexandre Padilha, Fábio Lucas da Cruz (orientador)

Instituto Federal do Paraná - Campus Campo Largo, Campo Largo (Paraná)

RESISTÊNCIA CULTURAL E LUTA PELA TERRA NA HISTÓRIA DO POVO XETÁ

Autores: Mylena Beatriz de Paula, Fábio Lucas da Cruz (orientador), Sandro Marcos Castro de Araújo (coorientador)

Instituto Federal do Paraná - Campus Campo Largo, Campo Largo (Paraná)

"A dama de Salerno": a medicina feminina de Trotula de Ruggiero

Autores: Maria Luiza Jaszczerski, Júlia Glaciela da Silva Oliveira (orientador)

Instituto Federal do Paraná - Campus Campo Largo, Campo Largo (Paraná)



O ENSINO MÉDIO INTEGRADO NO INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ: CONCEPÇÕES POLÍTICAS E EDUCACIONAIS DOS PROJETOS PEDAGÓGICOS DE CURSO

Autores: Camile Ribeiro Texca, Emily Eduarda Barausse, Samuel Carlos Wiedemann (orientador), Simone Aparecida Milliorin (coorientador), Joelson Juk (coorientador)

Instituto Federal do Paraná - Campus Campo Largo, Campo Largo (Paraná)

Desenvolvimento de tecnologias assistivas em manufatura aditiva

Autores: Osmar Cardoso Lopes Filho, Pedro Augusto Petersen Ferreira, Samuel Carlos Wiedemann (orientador), Cláudio Kleina (coorientador), Hécio Yosaburo Hattori (coorientador), André Augusto Camilo (coorientador)

Instituto Federal do Paraná - Campus Campo Largo, Campo Largo (Paraná)

Emudar: Plantando uma Ideia.

Autores: Henrique Jose Lycurgo, Vinicius Jose Lycurgo, Samaira Carla Wuicik (orientador), Lillian Renata de Souza Campos Ferreira (coorientador), João Pedro Crevonis Galego (coorientador)

Serviço Nacional de Aprendizagem- SENAI/PR, Curitiba (Paraná)

µclip: "Microscópio portátil fabricado em impressora 3D"

Autores: Davi Paula da Silva, Eduarda Lopes Mendes, Giovana Hanae Pereira Assanuma Loechel, Rafael Rogora Kawano (orientador), Fernanda de Souza Sezerino (coorientador)

Instituto Federal do Paraná - Campus Paranaguá, Paranaguá (Paraná)

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS INSETÍFUGOS DE REPELENTE NATURAL À BASE DE PIMENTAS

Autores: Luiza Alves da Costa Saffaro, Ana Paula Gutmann (orientador), Paula Gabriela Candido (coorientador)

Col. Est. Professor Newton Guimarães, Londrina (Paraná)

CARACTERIZAÇÃO DA AÇÃO ANTIFÚNGICA DA FARINHA DE BANANA VERDE NO ARMAZENAMENTO DE GRÃOS

Autores: Eduarda Campanerut Noronha, Laisa Agnelo Pedro, Maria Isadora Woichaka Miranda, Franciane Cardoso (orientador), Wesley Olivatto Rodrigues (coorientador)

Colégio SESI Cambé, Cambé (Paraná)

UTILIZAÇÃO DA FIBRA DO SABUGO DE MILHO PARA A REMOÇÃO DE CONTAMINANTES FARMACÊUTICOS DA ÁGUA POTÁVEL

Autores: José Manoel Sanches Malassise, Maylon Victor dos Santos Benhossi, Carlos Eduardo Pagan, Franciane Cardoso (orientador), Wesley Olivatto Rodrigues (coorientador)

Colégio SESI Cambé, Cambé (Paraná)



Experimentação em Ensino de Ciências – Desenvolvimento de Material Adaptado para Deficientes Visuais

Autores: Juan Felipe Ribeiro Moraes da Silva, Luan Vitor Pacheco, Thays Sucupira Soares da Silva, Franciane Cardoso (orientador), Wesley Olivatto Rodrigues (coorientador)

Colégio SESI Cambé, Cambé (Paraná)

UMIDIFICADOR E CLIMATIZADOR DE AR ECO SUSTENTÁVEL PARA AMBIENTES INTERNOS

Autores: João Pedro Barros de Carvalho, Caio Papke, Lucas Henrique Marangoni Tabaquini, Franciane Cardoso (orientador), Wesley Olivatto Rodrigues (coorientador)

Colégio SESI Cambé, Cambé (Paraná)

INCORPORAÇÃO DE ZEÓLITAS AO CIMENTO PORTLAND PARA A REMOÇÃO DE POLUENTES QUÍMICOS DO AR EM AMBIENTES INTERNOS

Autores: Julia Acrane Perez, Julia Frasson, Pedro Henrique Cho Riuzim, Franciane Cardoso (orientador), Wesley Olivatto Rodrigues (coorientador)

Colégio SESI Cambé, Cambé (Paraná)

Produção de tecido a partir da casca da mexerica *Citrus reticulata*

Autores: Marianna Alves Rabelo, Márcio Pedrosa Alves (orientador)

Bom Jesus São José Dos Pinhais, São José dos Pinhais (Paraná)

TrashEducan: Lixeira Inteligente e Educativa

Autores: Luis Felipe Fabiane, Vitor Gaginski Souza, Lucas Fernando Pinto, Odair Moreira de Souza (orientador)

IFPR, Quedas do Iguaçu (Paraná)

Kombucha – Reaproveitamento de Scoby para fins alimentícios

Autores: Kallyane Cristine Vieira Rosa, Nathália Lucio Delffes, Graciele Viccini Isaka (orientador), Richard Jojima Nagamoto (coorientador), Caroline Mongruel Eleutério dos Santos (coorientador), Michele Rosset (coorientador)

Instituto Federal do Paraná, Colombo (Paraná)

logurte natural com pétalas de rosas

Autores: Julia Jorge Baggio, Geovana Fontequê Cirelli, Vitória Paschoal Bonato, Fabíola Dorneles Inácio (orientador)

Instituto Federal do Paraná, Colombo (Paraná)



A INFLUÊNCIA DO USO DE ÁGUA ENRIQUECIDA COM CO₂ NO DESENVOLVIMENTO DE *Eruca Vesicaria* ssp. sativa

Autores: Isabelle Albertone Weiss, Giovanna Cristóvão Carneiro, Lucas Calixto, Murillo Bernardi Rodrigues (orientador)

Colégio Londrinense, Londrina (Paraná)

Análise estatística e matemática da eficiência térmica de um aquecedor solar de água construído com materiais recicláveis

Autores: Lorena Roberta dos Santos Fogaça, Juliano Aparecido Véri (orientador)

Instituto Federal do Paraná - Campus Jacarezinho, Jacarezinho (Paraná)

Influência da radiação na degradação de corantes naturais.

Autores: Marcelo Henrique Ferreira Pinheiro, José Renato Marques Viana (orientador), Ricardo Sonsim de Oliveira (coorientador)

Instituto Federal do Paraná - Campus Cascavel, Cascavel (Paraná)

PLATAFORMA DE REALIDADE AUMENTADA PARA ESTUDO DA PALEONTOLOGIA UTILIZANDO QR CODE

Autores: Arthur Rothenburg, Jefferson Michelato (orientador), Maycon Gustavo Oliveira Lourenco (coorientador)

Código Kid Escola De Programação E Robótica De Cascavel, Cascavel (Paraná)

RIO DE JANEIRO

Braci – Fibra reutilizável dos resíduos de cigarro

Autores: Anna Carolina Silva Aragão,, Ana Beatriz Esteves Conceição, Naila de Oliveira Machado, Valéria Pereira (orientador)
CEFET/Rj, Rio de Janeiro (Rio de Janeiro)

Farmer: Sistema Multiagente para a Manutenção Autônoma em uma Agricultura Utilizando IoT middleware

Autores: Maria Alice Trinta Lima, Carlos Eduardo Pantoja (orientador), Fabian Cesar Pereira Brandão Manoel (coorientador)
CEFET/Rj, Rio de Janeiro (Rio de Janeiro)

Freio Emergencial Automático de Caminhão

Autores: Gabriel Lemos Campanelli, Luidgi de Jesus da Silva Colimerio, Pedro Paulo da Silva Salles, Marco Antonio Barbosa Braga (orientador)
CEFET/Rj, Rio de Janeiro (Rio de Janeiro)

ZuPlast

Autores: Zuilho Rodrigues Castro Segundo, Valéria Pereira (orientador)
CEFET/Rj, Rio de Janeiro (Rio de Janeiro)

Do natural ao essencial: estudo comparativo dos métodos de extração dos óleos essenciais das espécies de Citrus latifolia e Zingiber officinale e avaliação da atividade antibacteriana

Autores: Ana Júlia Souza Mendes, André Victor Oliveira Avellar, Luísa Kroeff Ribas Balzana Magalhães, Renata Souza Rianelli (orientador), Marcia Val Springer (coorientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Rio de Janeiro)

Cascas da Jabuticaba: Alternativa Terapêutica à Saúde da Pele

Autores: Ana Maria da Silva Lourenço, Lucas Gabriel Dutra Gonçalves, Ana Carolina da Silva Almeida Pereira, Marcela Araújo Soares Coutinho (orientador), Livia Marques Casanova (coorientador), Luana Beatriz dos Santos Nascimento (coorientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Rio de Janeiro)

Investigação do potencial tóxico ou terapêutico do flavonoide Quercetina na Doença de Parkinson

Autores: Felipe Gomes de Souza, Caio Henrique de Souza Ferreira Berdeville, Lucas Alves de Souza, Eduardo Coelho Cerqueira (orientador), Phelippe do Carmo Gonçalves (coorientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Rio de Janeiro)

Como que a concentração de Penicilina G afeta a germinação e crescimento de *Lycopersicon lycopersicum*

Autores: Lucas Carraro Serra Gomes da Silva, André Filho (orientador)

Escola Britânica do Rio de Janeiro - Barra, Rio de Janeiro (Rio de Janeiro)

FABRICAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE BIODIESEL COMO COMBUSTÍVEL ALTERNATIVO

Autores: Herick Alexandre Neves Gonçalves, Kaio Barcelos Ribeiro Primo, Lauany de Abreu Barreiro, Jéssica Monteiro da Silva Tavares (orientador), Patrícia Rodrigues de Paula (coorientador)

Amaro de Souza Paes, São João da Barra (Rio de Janeiro)

Estudo Comparativo Entre Vermicompostagem e Compostagem em Sistema Super R

Autores: Emily Vitória Pereira e Silva, Igor Pinto Corrêa, Bruna Pereira Tavares, André Felipe Figueira Coelho (orientador)

Instituto Federal de Educação Ciência e tecnologia do Rio de Janeiro, Resende (Rio de Janeiro)

robô NEX

Autores: Natanael Prado Botelho da Silva, David Botelho da Silva (orientador)

IFRJ - Campus Duque de Caxias, Duque de Caxias (Rio de Janeiro)

A QUALIDADE DO AR EM DETERMINADOS BAIROS DO RIO DE JANEIRO ANTES E DURANTE A QUARENTENA

Autores: Rikison Rosa de Oliveira, Pablo Wolf Oliveira (orientador)

Escola Técnica Estadual de Santa Cruz, Rio de Janeiro (Rio de Janeiro)

A criação de uma rota turística no bairro de Realengo, Rio de Janeiro.

Autores: Cristine Rodrigues, Camile Monteiro, Yan Navarro (orientador)

Colégio Pedro II Realengo II, Rio de Janeiro (Rio de Janeiro)

Viajando pelo Tempo e Espaço do Rio de Janeiro - a produção de materiais didáticos digitais

Autores: Francisco Silveira Azar, Roberta Martinelli e Barbosa (orientador), Renan Carvalho Wederosch (coorientador), Carolina Vilela (coorientador), Siddharta Fernandes (coorientador)

Colégio Pedro II - Campus Humaitá II, Rio de Janeiro (Rio de Janeiro)

Aproveitamento do calor humano na idealização de sistemas para relógios de pulso

Autores: Vinícius Ribeiro de Moraes, Marco Rogério Vieira (orientador), Michael Douglas da Silva Santos (coorientador)

Matriz Educação, Rio de Janeiro (Rio de Janeiro)



Estratégias didáticas para o avanço do processo de ensino-aprendizagem durante a pandemia do COVID-19

Autores: Lucas Soares de Paiva, Thais Petizero Dionizio (orientador)

Colégio Estadual Raymundo Corrêa, Queimados (Rio de Janeiro)

Aclive Biofílico

Autores: Maria Antônia de Paiva Villa-Forte Machado, Vânia Maria de Carvalho Silva (orientador)

Firjan SESI Resende, Resende (Rio de Janeiro)

RIO GRANDE DO NORTE

CAD: Controlador de Ansiedade Digital

Autores: Udsoneide Casto Silva Bezerra (orientador), Ivanildo José dos Santos Oliveira (coorientador), Ana Beatriz Nogueira Justo, Alana Alves de Souza, Gislayne Silva dos Santos, Byanca Soares (coorientador)

Escola Estadual Juscelino Kubitschek, Açu (Rio Grande do Norte)

REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE MADEIRA NA FABRICAÇÃO DE BIOPLÁSTICOS, DESTINADOS A CONFECÇÃO DE COURO VEGETAL

Autores: Lucas Gabriel Alves de Morais, Elivanuza Oliveira da Rocha Farias (orientador)

Escola Estadual Professor Hermógenes Nogueira Da Costa, Mossoró (Rio Grande do Norte)

Ecoflush: sistema inteligente de reaproveitamento de água

Autores: Caio César de Moraes Cesário da Silva, Antônio Lúcio Gomes de Souza, José Éverton Pinheiro Monteiro (orientador), Ianna Mirelly Dantas da Costa (coorientador), Jonas Medeiros Paiva (coorientador)

Escola Estadual de Tempo Integral 11 de Agosto, Umarizal (Rio Grande do Norte)

Estação Meteorológica com o Spaceduino

Autores: Barbara Alves Sabino, Maria Eduarda Lima da Luz, João Nascimento (orientador), Credson Santos (coorientador)

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE, Parnamirim (Rio Grande do Norte)

Eficiência de argilas na adsorção de pesticidas.

Autores: Ana Clara Costa de Castro, David Lucas Viana Garcia, Glauber Vinicius Pereira França de Lina, Roberto Rodrigues Cunha Lima (orientador), Celyna Karitas Oliveira da Silva Rackov (coorientador)

IFRN, Natal (Rio Grande do Norte)

Utilização de imagens tiradas com a câmera de celular em análises químicas.

Autores: Hanna Vitória de Oliveira Silva, Yasmin Kaline de Carvalho Silva, Geovani Porto de Deus, Daniel Lucas Dantas de Freitas (orientador), Raíssa Vanessa de Oliveira Silva (coorientador)

IFRN, Natal (Rio Grande do Norte)

Identificação de microRNAs como biomarcadores para o diagnóstico precoce do câncer de mama, próstata e colo de útero



Autores: Maria Gabrieli Silva Costa, Rafaella Elys Freitas de Oliveira, Antonio Higor Freire de Morais (orientador), Leandro Silva Costa (coorientador), Maria Emilia Barreto Bezerra (coorientador), Leonardo Judson Galvão de Lima (coorientador)
IFRN, Natal (Rio Grande do Norte)

Protótipo para diagnóstico de câncer em estágio inicial a partir da detecção e quantificação de miRNAs

Autores: Moisés de Medeiros Galvão, Tiago Gomes Silva de Moura, Alan Sol Alves Dias, Dionísio Dias Aires de Carvalho (orientador), Leandro Silva Costa (coorientador)
IFRN, Natal (Rio Grande do Norte)

miRNA Biorepositório: Repositório de amostras biológicas

Autores: Daniel Barbosa de Souza, João Paulo Pereira de Medeiros, Cesimar Xavier de Souza Dias (orientador), Leandro Silva Costa (coorientador), Leonardo Judson Galvão de Lima (coorientador)
IFRN, Natal (Rio Grande do Norte)

Projeto Piper: Circuito de Baixo Custo para Aquisição de Biopotenciais e Acionamento de Próteses

Autores: Isaac Lemuel Bezerra da Silva, Gabriel Fernandes Borges, Diego Alves Formiga Camille Reátegui Silva (orientador), (coorientador), Daniel Wanderley Honda (coorientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, Ceará-Mirim (Rio Grande do Norte)

Sistema interativo para a reabilitação fisioterapêutica: um fisiogame para uso adulto e infantil.

Autores: Iara Kelly Lima da Silva, Gilvan Luiz Borba Filho (orientador), Maciel Araújo de Lima (coorientador)
IFRN - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, Ceará-Mirim (Rio Grande do Norte)

TECLADO MUSICAL INCLUSIVO: A UTILIZAÇÃO DA ROBÓTICA EDUCACIONAL NO ENSINO DE MÚSICA

Autores: Irinéia Ariely Freitas Negócio, Racquel Cristina Medeiros Rocha Pinheiro, Geovana Alves Medeiros, Allef Rodrigo Schmidt (orientador), Higor Gabriel Silva Amorim (coorientador), Pollianny Ágne de Freitas Negócio (coorientador)
Mater Christi, Mossoró (Rio Grande do Norte)

VENOSCÓPIO DE BAIXO CUSTO

Autores: Lucimeire Pereira Ferreira, Vanessa Amaral de França (orientador), Analice Viana Gomes, Francisco Aliandro da Costa (coorientador), Lindoésio Martins da Silva (coorientador)
ESCOLA ESTADUAL PROF. LOURENÇO GURGEL DE OLIVEIRA, Caraúbas (Rio Grande do Norte)



FORCE LIFE: Objeto Facilitador da Manobra de Heimlich

Autores: Vitória Félix Teles, Vitória Tayane Rocha da Silva, Priscilla Raquel Gurgel Rodrigues
(orientador)

Escola Estadual João de Abreu, Baraúna (Rio Grande do Norte)



RIO GRANDE DO SUL

Método R-Mattos de Transcrição Sonoro-Háptica para Deficientes Auditivos

Autores: Jaime Carlos Renck Neto, Rodrigo Moreira Barreto (orientador)

QI Faculdades e Escola Técnica, Porto Alegre (Rio Grande do Sul)

Análise de iniciativas envolvendo o uso da lógica de programação para o desenvolvimento do sistema educacional no Ensino Médio

Autores: Natália Bernardo Nunes, Anelise Lemke Kologeski (orientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - campus Osório, Osório (Rio Grande do Sul)

Participação social, governança das políticas públicas em Osório - RS e o conceito de comunidade cívica de Robert Putnam.

Autores: Victória Leal Altmayer Silva, Marcio Rogerio Olivato Pozzer (orientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - campus Osório, Osório (Rio Grande do Sul)

Constelações inclusivas: figuras que contam histórias

Autores: Fabíola Pelissoli Ferri, Marla Heckler (orientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - campus Osório, Osório (Rio Grande do Sul)

E-Hub

Autores: Giovana Barbiani, Jocemar Feicio Bueno (orientador)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

DEGRADAÇÃO DE CORANTES DA INDÚSTRIA COUREIRA A PARTIR DA ENZIMA PEROXIDASE EXTRAÍDA DA CASCA DE BATATA DOCE (*Ipomoea batatas*) E CASCA DE BANANA (*Musa sp.*)

Autores: Ágatha Behenck Afonso, Kêmilly da Rosa Cardoso, Carla Kereski Ruschel (orientador)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

Análise da atividade antidiabética e antioxidante da *Cinnamomum zeylanicum* e da *Cinnamomum cassia*

Autores: Eduarda Fernandes Furquim, Stephany Jordânia Chagas Orelí, Carla Kereski Ruschel (orientador), Magda Susana Perassolo (coorientador)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)



RECICLAGEM DE CÁPSULAS DE CAFÉ DE POLIPROPILENO NA FABRICAÇÃO DE Chapas aglomeradas

Autores: Eduarda Boesing Ponticelli, Camila Ariadne Cordeiro Ienshaki, Lucinada Linck (orientador)
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

BIODEGRADAÇÃO DE RESINA FOTOPOLIMÉRICA PÓS-CURADA DE IMPRESSORAS 3D DE ESTEREOLITOGRAFIA ATRAVÉS DA LARVA *Galleria mellonella*

Autores: Stéphanie Czaplinsky da Costa, Bruna Selau, Schana Andreia da Silva (orientador), Karin Janete Stein Brito (coorientador), Gislene Zehetmeyer (coorientador), Danielle da Silva Trentin (coorientador)
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

Relieve to Live - Dispositivo que auxilia na redução das dores causadas pela Fibromialgia

Autores: Bruna Letícia Land, Marco Aurélio Weschenfelder (orientador), Jéferson Cristiano Wiederkehr (coorientador), Matheus Bender (coorientador)
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

H.IA - Holter de Inteligência Artificial

Autores: Amanda Karoline das Neves, Julia Oliveira Martins, Fabiana Machado (orientador), Lucas Machado (coorientador)
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

Desenvolvimento e caracterização de nanoemulsões contendo o fármaco Cloridrato de Clorpromazina

Autores: Gabriela Klein Dietrich, Carla Kereski Ruschel (orientador), Simone Gasparin Verza (coorientador)
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

PRODUÇÃO DE PISO TÁTIL A PARTIR DA DESVULCANIZAÇÃO ULTRASSÔNICA DE BORRACHA PROVENIENTE DE PNEUS INSERVÍVEIS

Autores: Vallentine Backes Orth, Augusto Cezar de Araujo, Schana Andreia da Silva (orientador)
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

OBTENÇÃO DE POLÍMERO NATURAL À BASE DE QUITINA PARA UTILIZAÇÃO NA ABSORÇÃO DE URINA DE ANIMAIS DOMÉSTICOS

Autores: Carolina Lourenço, Fernanda de Vargas, Elisabeth Schardong (orientador), Schirlei Viviane Rossa (coorientador)
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)



Ortofisio II - Equipamento para a mobilidade das pessoas paraplégicas durante a posição ortostática

Autores: Aléxia Santos de Oliveira, Antônia de Freitas Silveira, Sandra de Oliveira (orientador), Luís Antônio Pereira Gonçalves (coorientador)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

CREME PROTETOR DA ABSORÇÃO TRANSDÉRMICA DE NICOTINA NA PLANTAÇÃO FUMAGEIRA: combate à Doença da Folha Verde do Tabaco (DFVT)

Autores: Júlia Giovanaz Nunes, Lucinara de Souza Linck (orientador), Franciele Pedroso Carraro, Bianca Capitani Werutsky (coorientador), Tainá Kreutz (coorientador), Tiago Franco de Oliveira (coorientador)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

ATENA: Sonda robótica para análise de estruturas colapsadas

Autores: Ana Paula Lima, Julio Cesar Volmann Machado (orientador)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

KIDS

Autores: Marco Aurélio Lunkes Centeno, Lucas Tibério Ramos, Jefferson Luis da Silva (orientador)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

DISPOSITIVO ELETROELETRÔNICO AUXILIAR NA PRESERVAÇÃO DA ESPÉCIE DE QUELÔNIO Mesoclemmys hoguei

Autores: Bruno Kayser da Silva Machado, Fernando Galbarino (orientador)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

EasyPool - Equipamento de Auxílio ao Acesso à Piscinas

Autores: Maria Luísa Pohren, Taís Regina Enzweiler, Fábio Ricardo de Oliveira de Souza (orientador), Alexandre Giacomini (coorientador)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

Eyes Communication: Dispositivo que auxilia na comunicação de portadores de Esclerose Lateral Amiotrófica

Autores: Ellen Sobrinho Blotta, Lucas Crippa da Costa, Fernando Galbarino (orientador), Marcio Leandro Souza Mombberger (coorientador)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

Potencial uso do bagaço de cana-de-açúcar para diminuição da toxicidade de hormônios sintéticos

Autores: Luiza Cervi Schwingel, Amanda Flores Leal, Schirlei Viviane Rossa (orientador), Lívia Kmetzsch Rosa e Silva (coorientador), Daiane Acosta Falcão (coorientador)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

UTILIZAÇÃO DO RESÍDUO DA PRODUÇÃO DA MANDIOCA (*Manihot esculenta*) PARA A PRODUÇÃO DE INVÓLUCROS FARMACÊUTICOS

Autores: Eduarda Lazzeri Goldani, Diully Franciane Oliveira do Amaral, Lucinara de Souza Linck (orientador), Schana Andreia da Silva (coorientador)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

IDENTIFICAÇÃO DO HORMÔNIO LUTEINIZANTE (LH): UM ESTUDO SOBRE O TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO COMO INDICADOR DA EFICÁCIA DA PÍLULA ANTICONCEPCIONAL

Autores: Natália Mariano de Oliveira, Emily Severo da Silva, Carla Kereski Ruschel (orientador)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul)

A Romantização do Ciúme nos Relacionamentos Entre os Jovens: do Ciúme às Relações Abusivas

Autores: Raylyne Corina Araujo Ribeiro, Bianca Trindade (orientador), Angélica Ferrari (coorientador)

E.E.E.M. Irmão Guerini, Caxias do Sul (Rio Grande do Sul)

Traçadores biodegradáveis como indicadores de contaminação do rio Itapetininga

Autores: Raquel Aparecida Serapio Momborg, Adriana Marques (orientador)

Instituto federal, Caxias do Sul (Rio Grande do Sul)

Casca de Pinhão (*Araucária Angustifolia*) como agente redutor e estabilizante para obtenção de Nanopartículas de Prata de maneira ambientalmente sustentável

Autores: Camila Mendonça de Freitas, Josimar Vargas (orientador), Samara Garcia Schweickardt (coorientador)

Instituto federal, Caxias do Sul (Rio Grande do Sul)

Pastilhas bioprotetoras: uma alternativa proveniente de extratos naturais para o controle do *Aedes Aegypti*

Autores: Kauane da Costa Rosa Leão, Brenda da Fonseca Palmeira, Mateus Thom, Eduarda Borba Fehlberg (orientador), Caroline Baranzeli (coorientador)

Escola Sesi de ensino médio Arthur Aluísio Dauth, Sapucaia do Sul (Rio Grande do Sul)

Utilização de resíduos provenientes do consumo de manga e butiá para o desenvolvimento de um material sustentável substituinte à borracha sintética aplicado, inicialmente, no setor calçadista.

Autores: Luiza da Silva dos Santos, Isadora dos Santos Mendel, Virgínia Santos da Silva, Eduarda Borba Fehlberg (orientador), Anastácia Terezinha Wagner (coorientador)

Escola Sesi de ensino médio Arthur Aluísio Dauth, Sapucaia do Sul (Rio Grande do Sul)

Engenharia sustentável – Fase II: a inovação no mercado de óculos a partir da elaboração de armações com o uso de fibras vegetais e materiais reciclados

Autores: Mariana Corrente Feijó, Josyane Cardozo dos Santos, Eduarda Borba Fehlberg (orientador), Rayza Echeverria (coorientador)

Escola Sesi de ensino médio Arthur Aluísio Dauth, Sapucaia do Sul (Rio Grande do Sul)

Elaboração de Curativos Sustentáveis a partir do Amido Retirado de Cascas de Banana (Musa Paradisiaca) e a Incorporação de Extratos Vegetais, Para a Aceleração do Processo de Cicatrização em Pacientes.

Autores: Eduarda Alexia Vitoraci, Tainara Duarte da Cruz, Helen Mello da Rosa, Eduarda Fehlberg (orientador), João Braccini (coorientador)

Escola Sesi de ensino médio Arthur Aluísio Dauth, Sapucaia do Sul (Rio Grande do Sul)

Conservantes naturais – Fase II: a produção de guloseimas com poder nutritivo e sem adição de conservantes artificiais, visando o bem estar do consumidor.

Autores: Cassiane Luísa de Oliveira, Amanda Saraiva Mota, Vitória Paulina da Silva Lopes, Eduarda Borba Fehlberg (orientador), Rayza Oliveira Echeverria (coorientador)

Escola Sesi de ensino médio Arthur Aluísio Dauth, Sapucaia do Sul (Rio Grande do Sul)

Imobilizador terapêutico: uso do polietileno e polipropileno como uma alternativa para a substituição do gesso convencional na recuperação de lesões

Autores: Giulia de Araujo da Silva, Fernanda Feliciano Cosme, Maria Eduarda Pinto Machado, Eduarda Borba Fehlberg (orientador), Rayza Echeverria (coorientador)

Escola Sesi de ensino médio Arthur Aluísio Dauth, Sapucaia do Sul (Rio Grande do Sul)

Minerva: Um Software para a Criação da Grade Horária de Escolas Brasileiras

Autores: Léo Marco de Assis Hardt, Gustavo Neuberger (orientador)

IFRS Canoas, Canoas (Rio Grande do Sul)

Traçando o perfil do leitor do IFSul Camaquã

Autores: Vanessa Maziero Oliveira, Matheus Machado Mendes, Tailine Quevedo Tavares, Sandra Beatriz Salenave de Brito (orientador)

Instituto Federal Sul Rio Grandense Campus Camaquã, Camaquã (Rio Grande do Sul)

Estagiário Otimizado

Autores: Priscila Moreira da Silva, Amanda Müller Callegari, Tatiele da Silva Coelho Vargas da Silva (orientador)

Escola Técnica Estadual Portão, Portão (Rio Grande do Sul)

AVALIAÇÃO IN VITRO DA ATIVIDADE FOTOPROTETORA DO EXTRATO DOS REJEITOS DO CHIMARRÃO

Autores: Cecília Battisti Tolotti, Eduarda Golin Panisson, Dáfiner Pergher (orientador), Ísis Cristina Pires de Lima (coorientador)

Centro Tecnológico Universidade de Caxias do Sul - CETEC/UCS, Caxias do Sul (Rio Grande do Sul)

Vida segura: Sistema de monitoramento para condutores automotivos

Autores: Lucas Andrey Prestes Feriãnce, Arthur Viegas Eguia, Igor da Rocha Barros (orientador), Eliezer dos Santos Oliveira (coorientador), Leonardo Minelli (coorientador)

IFSul - Câmpus Santana do Livramento, Santana do Livramento (Rio Grande do Sul)

Biocense: a rede social que democratiza o conhecimento sobre a Biodiversidade

Autores: Lucas Adamy Lenhardt, Renan Bordignon Poy, Valentina Stefanello Beituni, Bianca Laís Zimmermann (orientador), Marina Girolimetto (coorientador), Tiago Moraes Ferreira (coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Ibirubá, Ibirubá (Rio Grande do Sul)

Dispersão de argila em Latossolo após calagem, gessagem e manejos de solo

Autores: Gabriele Molinari Rother, Daniela Batista dos Santos (orientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Ibirubá, Ibirubá (Rio Grande do Sul)



SANTA CATARINA

SMARTGLOVE: LUVA PARA AUXÍLIO NO ENSINO DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS

Autores: Maria Cecília Holler, Kauana Knappmann, Eduardo Bidese Puhl (orientador), Marines Dias Gonçalves (coorientador), Daniel Verdi do Amarante (coorientador)

IFC - Campus Rio do Sul, Rio do Sul (Santa Catarina)

Inteligencia artificial(IA) aplicada ao atendimento psicossocial

Autores: Mayron Kersbaum, Jardel Murilo Day, Ricardo Scopel Velho (orientador)

IFC - Campus Rio do Sul, Rio do Sul (Santa Catarina)

Brailando: Ferramenta de auxílio pedagógico para a aprendizagem do Braille.

Autores: Paula Emanuele dos Santos Carvalho, Vinícius Porto Gonçalves, Marcela Leite (orientador), Eduardo Bidese Puhl (coorientador)

IFC - Campus Rio do Sul, Rio do Sul (Santa Catarina)

Dengue Helpers

Autores: Camilly Schvetcher, Eduarda Martini, Rodrigo Curvêllo (orientador), María Elena Villarreal (coorientador)

IFC - Campus Rio do Sul, Rio do Sul (Santa Catarina)

ANÁLISE CINEMÁTICA DO MOVIMENTO TRIDIMENSIONAL EM TRAJETÓRIA DE ACLIVE/DECLIVE E PLANO

Autores: Pamela de Souza, Vera Lúcia Freitas Paniz (orientador), Daniel Verdi do Amarante (coorientador)

IFC - Campus Rio do Sul, Rio do Sul (Santa Catarina)

COMIGO NINGUÉM (PÓ)DE: DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA MULHERES VÍTIMAS DE ASSÉDIO

Autores: Mayara Kauana Luiz, Gabriel Fernando Agostini, André Alessandro Stein (orientador), Eduardo Bidese Puhl (coorientador)

IFC - Campus Rio do Sul, Rio do Sul (Santa Catarina)

BrainyWater - Sistema de Monitoramento de Água e Captação de Água da Chuva

Autores: Camila Eloisa Nascimento,, Alessandra Silva Dos Santos, Eduardo Bidese Puhl (orientador), Claudia Cambuzzi (coorientador)

IFC - Campus Rio do Sul, Rio do Sul (Santa Catarina)



AValiação de sistemas de baixo custo para aquecimento de água através de energia solar em residência na área rural utilizando mangueiras de polietileno e garrafas de plástico reciclada

Autores: Naiane Mutscheler Zucatelli, Cláudia Cambuzzi (orientador)

IFC - Campus Rio do Sul, Rio do Sul (Santa Catarina)

EFicácia da biodegradação de poliestireno expandido (ISOPOR) utilizando larvas de Tenebrio molitor

Autores: Alan Alencar Holler, Falipe Padilha Nesi, Jonatan Quirino Marinheiro Dirksen, Flávia Queiroz de Oliveira (orientador), Cláudia Cambuzzi (coorientador)

IFC - Campus Rio do Sul, Rio do Sul (Santa Catarina)

Desenvolvimento de solução tecnológica relacionada ao ensino-aprendizagem de crianças autistas

Autores: Luis Antonio de Souza Silva, Matheus Godoy de Lima Coelho, Luiz Leandro dos Reis Fortaleza (orientador), Fabrício Bizotto (coorientador), Daiani Lodete Pirola (coorientador), Luciana Carrion Carvalho (coorientador)

instituto federal catarinense, Luzerna (Santa Catarina)

Caixa de Remédios Automatizada Para Auxiliar Idosos

Autores: Camila Vanin, Netaly Ghidolin Conte, Carlos Rutz (orientador), Guilherme Kolakowski (coorientador)

Escola de Educação Básica Bom Pastor, Chapecó (Santa Catarina)

ANálise da obra “O Segundo Sexo” de Simone de Beauvoir e equiparação com os dias atuais

Autores: Rafaela Cristina Silva de Almeida, Fernando Henrique Faustini Zarth (orientador), Julyelle Conceição (coorientador)

Ifsc - Campus Araranguá, Araranguá (Santa Catarina)

SERGIPE

CASA DE FARINHA: DA MANDIOCA AO BIOPLÁSTICO

Autores: Adriel Ribeiro de Santana, Gabrielle Silva dos Santos, Nallanda Victoria dos Santos Martins, Darcylaine Vieira Martins (Orientador), Andrea Correia de Oliveira (Coorientador)
Colégio Estadual Dr Antônio Garcia Filho, Umbaúba (Sergipe)

PLASTLEITE

Autores: Thayrlla Rayssa Teixeira Barboza, Vitória Soares dos Santos, Maria Eduarda Inácio da Conceição, Alex Alves Cordeiro (orientador), Lark Soany Santos (coorientador), Cláudio Luis Meneses de Oliveira (coorientador), Marisa Gomes Nobre (coorientador)
Colégio Estadual Dom Juvêncio de Brito, Canindé de São Francisco (Sergipe)

Das grandes navegações à atualidade: as especiarias aguçando os sentidos.

Autores: Paulo Souza dos Santos, Alisson Souza da Cruz, Pedro Ernesto Oliveira da Cruz (orientador)
COLÉGIO ESTADUAL PREFEITO ANFILÓFIO FERNANDES VIANA, Umbaúba (Sergipe)

CARREIRAS CIENTÍFICAS: Percepções dos estudantes do Ensino Médio e seus projetos de vida.

Autores: Camille Vitória de Jesus Porto, Helen Beatriz Leandro Brito, Kauan Rodrigo dos Santos, Adeline Araújo Carneiro Farias (orientador)
Instituto Federal de Sergipe - Campus Aracaju, Aracaju (Sergipe)

JOVENS UNIVERSITÁRIOS: Compreensões acerca das carreiras científicas.

Autores: Bruna Marcelle Silva dos Santos, Talita Santos Sousa, Adeline Araújo Carneiro Farias (orientador)
Instituto Federal de Sergipe - Campus Aracaju, Aracaju (Sergipe)

SÃO PAULO

Enzima Lipase da Semente de Abóbora Seca (*Cucurbita Moschata* Duch) para Biodegradação do Óleo Residual de Cozinha

Autores: Victória Vilela Nogaroto, Maria Eduarda dos Santos Izá, Érica Alves Serrano (orientador)
SESI, Araras (São Paulo)

Eficiência fotocatalítica na degradação do P-Nitrophenol quando exposto a diferentes cores de luz

Autores: Felipe Dabbah, Vitor Zamarion (orientador)
Escola Beit Yaacov, São Paulo (São Paulo)

Análise das intersecções dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) aplicada à educação. Estudo de caso: projeto #HistoryBlocks (UNESCO)

Autores: André Amaral Thiele, Paulo Nathan Sepúlveda Teixeira, Marcos Alexandre Talocchi Barbosa, Francisco Tupy Gomes Correa (orientador)
Colégio Visconde de Porto Seguro, São Paulo (São Paulo)

Filtro enriquecedor de água

Autores: Stefano Pires Benetti, Matheus Marin Wong, Elis Meire Fonseca (orientador)
Colégio Presbiteriano Mackenzie Tamboré Internacional, Barueri (São Paulo)

O uso da seiva do pseudocaule da bananeira no aumento da densidade de partículas sólidas em suspensão

Autores: Beatriz Alves de Góes, Rosangela Alves de Góes (orientador)
Élcio José Pereira Cotrim, Cajamar (São Paulo)

Controle da Umidade do Ar em Ambientes Fechados por Meio de Microcontrolador

Autores: Gabrielli Sacheto, Adryan Felipe Marques da Silva, Gabriel Augusto Paiva, Leonardo Panazzolo (orientador), Ana Clara Freire (coorientador)
Centro Educacional SESI 437 - Hortolândia, Hortolândia (São Paulo)

Produção de compósito tricomponente a partir da casca de amendoim e resíduos de rochas ornamentais

Autores: Giovanna Coelho Bosso, Rosemeire de Oliveira (orientador)
Escola Estadual Educador Pedro Cia, Santo André (São Paulo)

Cadeira de Rodas controlada por Movimentos Oculares

Autores: Matheus Augusto Oliveira Severo, João Vitor de Souza Alves, Wallace Vieira Cavalcante, Marcos Fernando de Melo (orientador)



CEAP - Pedreira, São Paulo (São Paulo)

Árvore da Sociedade: Um Fruto Psicopático

Autores: Matheus Henrique da Silva Moreira, Enzo Leal de Souza, Julia Carrara de Souza, Regina Aparecida Massarin (orientador), Josiane da Silva Santos (coorientador)
Etec Suzano, Suzano (São Paulo)

MICROPROPAGAÇÃO IN VITRO DO ABACAXI

Autores: Maria Eduarda Jordão Penna, Thalya Duarte de Gois, Cesar Tatari (orientador)
Etec Suzano, Suzano (São Paulo)

Redução do uso da argila na produção do cimento usando cinzas do bagaço da cana de açúcar Saccharum spontaneum e lodo gerado por estação de tratamento de água

Autores: Gustavo Fideles da Silva, Eduarda Corá da Silva, Cesar Tatari (orientador), Eduardo de Paula (coorientador)
Etec Suzano, Suzano (São Paulo)

MEDPRAT - Medicação Programada Automatizada

Autores: Gabriel Gonçalves Basílio, Moisés Cassuci Arantes Machado, Antônio Carlos da Silva (orientador), Felipe Antunes de Souza (coorientador)
ETEC - Bento Quirino, Campinas (São Paulo)

Macadubo: Plantio sustentável de café consorciado com Macaúba e adubação orgânica.

Autores: Melissa Lopes Schmidt Lima, Carlos Eduardo de Araújo, Thiago Oliveira, Paulo Roberto da Costa Lemos (orientador)
Escola Estadual Ângelo Scarabucci, Franca (São Paulo)

Índice de Violência Escolar (IVE) da Cidade de São Paulo

Autores: Stella Hadassa Alves Vieira, Ednilson Aparecido Quarenta (orientador), Maria Luiza de Oliveira Jorge (coorientador)
Escola Nova Lourenço Castanho, São Paulo (São Paulo)

ENERGIA VISUAL EMOCIONAL (E.V.E) - Inteligência artificial como ferramenta de inclusão de pessoas com deficiência visual ou cegueira por meio do reconhecimento facial em imagens utilizando a fala

Autores: Nathalia Assunção das Chagas, João Pedro Gomes de Almeida, Robson Ferreira Lopes (orientador)
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo - Câmpus Guarulhos, Guarulhos (São Paulo)

KIT DIDÁTICO PARA DETERMINAÇÃO DA CONSTANTE DE PLANCK

Autores: Ana Beatriz Momesso, Riama Coelho Gouveia (orientador)

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo – campus Sertãozinho, Sertãozinho (São Paulo)

Desenvolvimento de um novo revestimento à base de pectina para preservação de frutos

Autores: Beatriz Rocha Souza, Anna Karolína Palma, Raildis Ribeiro Rocha (orientador)

E.E Priscila Fernandes da Rocha, Hortolândia (São Paulo)

Detecção de objetos usando machine learning para auxílio de deficientes visuais

Autores: Lucas Bergamin Dos Santos, Pedro Henrique Soares dos Santos, Winicius Nora Lima, William José Vicente (orientador)

Colégio Técnico de Campinas – cotuca, Campinas (São Paulo)

IDOMUSS

Autores: Isabela Paulino de Souza, Amabile Pietrobon Ferreira, Gustavo Ferreira Gitzel, Sérgio Luiz Moral Marques (orientador), Márcia Maria Tognetti Corrêa (coorientador)

Colégio Técnico de Campinas – cotuca, Campinas (São Paulo)

Politicando – Aplicação de fiscalização e tratamento de dados políticos

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

Colégio Técnico de Campinas – Cotuca, Campinas (São Paulo)

Doone – Aplicativo para iniciar conversas no mundo físico

Autores: Gustavo Henrique de Meira, Gustavo Henrique Béra, Gabriel da Silva Julio, Márcia Maria Tognetti Corrêa (orientador), Francisco da Fonseca Rodrigues (coorientador)

Colégio Técnico de Campinas – cotuca, Campinas (São Paulo)

Jogos Eletrônicos e Inibição Social: um fator de risco para o isolamento

Autores: Isac Souto de Oliveira, Maria Isabel Fernandes (orientador)

Escola Alef Peretz, São Paulo (São Paulo)

A Dinâmica das Decisões: Análise Caótica de Sistemas de Tomadas de Decisões Sequenciais como Sistemas Não-Lineares

Autores: Daniel Epelbaum, Maurício de Souza Machado (orientador)

Escola Alef Peretz, São Paulo (São Paulo)



A violência obstétrica como reflexo da estrutura patriarcal e o papel da doula em sua prevenção

Autores: Giovanna Borges Bonfim, Luiza de Oliveira Rocha Patrício, Sophia Ribeiro Santos, Lara Maria Arrigoni Manesco (orientador)

Colégio Giordano Bruno, São Pedro (São Paulo)

O ENSINO DA HISTÓRIA DO BRASIL NA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

Autores: João Lucas Monteiro, Diego Gonçalves Costa, Samuel de Lucas Silva, Saulo Inácio da Silva (orientador), Fernando Carlos de Santana (coorientador)

Escola Estadual Pastor Roberto Rodrigues de Azevedo, Hortolândia (São Paulo)

Polímero Produzido A Partir do Amido de Batata

Autores: Bruna Rodrigues Lourenço Proença, Júlia de Oliveira Gomes, Luis Ricardo Oliveira Santos (orientador)

Instituto Federal de São Paulo – Ciência, tecnologia e Educação, Itapetininga (São Paulo)

Ciência vs COVID-19: manufatura aditiva aplicada na produção de máscaras protetoras para profissionais da Saúde

Autores: Laura Oliveira Valente, Kaue Ribeiro dos Santos, Tamires de Souza Nossa (orientador)

Instituto Federal de São Paulo – Ciência, tecnologia e Educação, Itapetininga (São Paulo)

Reserva de água através da condensação da névoa

Autores: Otávio Manfredini Cerqueira, Manuela Maria Soares Kurnich, Tanuska Regia Moura Toscano Konigami (orientador)

Instituto Federal de São Paulo – Ciência, tecnologia e Educação, Itapetininga (São Paulo)

Tratamento de Lesões Sofridas por Impacto utilizando Termoterapia com Células de Peltier – Fase 2

Autores: Vinícius dos Santos Ribeiro, Antônio César de Souza Rocha, Victor Hugo Sijanas Mendes, Edson Anício Duarte (orientador), João Alexandre Bortoloti (coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Campinas, Campinas (São Paulo)

AUTOMAÇÃO DE UMA BASE LANÇADORA DE FOGUETES COM PROPULSÃO HIDROSTÁTICA PARA PARTICIPAÇÃO EM OLIMPÍADAS

Autores: Guilherme Daiki Yukimitsu, Clewton Fonseca (orientador), Edson Anício Duarte (coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Campinas, Campinas (São Paulo)

Célula 3D com tecnologia RFID aplicada ao ensino médio

Autores: Noah Serrati Moreno, Endriely Peres Fernandes, Camila dos Santos Oliveira, Edson Anicio Duarte (orientador), João Alexandre Bortoloti (coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Campinas, Campinas (São Paulo)

DIAGNÓSTICO RURAL PARTICIPATIVO COMO METODOLOGIA PARA PROJETOS DE INTERVENÇÃO SOCIOTÉCNICA

Autores: Manuela Gracie Nicolliello, Erika Batista (orientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Campinas, Campinas (São Paulo)

Crise dos antibióticos: bacteriocinas do soro de leite de vaca fermentado por grãos de kefir. Uma possível solução?

Autores: Sophia Rossi de Barros Almeida, Samara Rossi de Barros Almeida, Maria Raquel Manhani (orientador), Débora Ayami Higuchi (coorientador)

Instituto Federal de Ciência e Tecnologia - IFSP, campus Suzano, Suzano (São Paulo)

AUTOMATIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS EDUCACIONAIS CONTROLADOS POR REDE WIRELESS

Autores: Pedro Eduardo dos Santos, Pedro Henrique Nunes Ferreira, Matheus Coelho Soares, Raphael Antonio de Souza (orientador)

Instituto Federal de Ciência e Tecnologia - IFSP, campus Suzano, Suzano (São Paulo)

MiAu: a tecnologia a serviço da proteção animal

Autores: Isabel Padilha Ximenez, Isadora de Oliveira Bordini, Yasmin Ferreira da Silva, Kelly Cristina da Silva Pascoalino (orientador)

Colégio FAAT, Atibaia (São Paulo)

Análises imunocromatográficas da presença de glúten em alimentos rotulados como livres de glúten e revisão da literatura acerca da associação do glúten e doenças inflamatórias intestinais

Autores: Sthefany Alves Pereira, Laura Martins Pires, Maria Paula Oliveira Silva, Fernando Henrique das Mercês Ribeiro (orientador)

Instituto Técnico de Barueri - Profa. Maria Sylvia Chaluppe Mello, Barueri (São Paulo)

Desenvolvimento de uma telha fotovoltaica feita a partir de fibra de coco verde (Cocos nucifera L.) e polipropileno

Autores: Ana Luiza Magoço da Silva Costa, Julia Ferrari Lucas Santana, Danieli Melo de Freitas (orientador), Thais Taciano dos Santos (coorientador), Aline Ramos (coorientador)

Etec Irmã Agostina, São Paulo (São Paulo)



Construção de um espectrômetro de fluorescência de baixo custo com a plataforma Arduino integrada a recursos online

Autores: André Barbosa de Oliveira Silva, Caique de Macena Silva, Vitor Meneses Samele, Fabio Rizzo de Aguiar (orientador), Patrícia Araújo dos Santos (coorientador), Thais Taciano dos Santos (coorientador), Aline Alves Ramos (coorientador)

ETEC Irmã Agostina, São Paulo (São Paulo)

Cinto Guia

Autores: Giovana Rodrigues do Nascimento, Gustavo Almeida de Oliveira, Ailson Teixeira Marins (orientador)

Instituto Federal de São Paulo – Campus Salto, Salto (São Paulo)

Investigação da viscosidade de óleo de mamona

Autores: Maria Eduarda Ticianelli Lopes, Tiago Tozzi (orientador)

Escola suíço-brasileira de São Paulo, São Paulo (São Paulo)

Análise da Jurisprudência em Relação aos Discursos de Ódio Em Redes Sociais de 2011 até 2018

Autores: Arthur de Moura Dantas, Eduardo Orsolini Fernandes (orientador), Vânia de Oliveira Alves (coorientador)

Colégio Magno, São Paulo (São Paulo)

Produção de vinho tinto e cosmético multifuncional vegano visando a utilização total da uva niágara (*Vitis labrusca*) e suas implicações na sociedade.

Autores: Yasmin Freire Thomé, Emanuel Carlos Rodrigues (orientador), Abraão Pustrelo Damião (coorientador)

Instituto Federal de São Paulo (IFSP), Barretos (São Paulo)

Conservação do Cerrado por meio das aves

Autores: Lorena Patrício Silva, Carlos Otávio Gussoni (orientador), Victor Rodrigues Antonelli (coorientador)

Escola Waldorf Aitiara, Botucatu (São Paulo)

Conversão Acessível e Sustentável de Veículos Elétricos

Autores: Guilherme Ricci Coube, Rui Zanchetta (orientador)

Avenues SP, São Paulo (São Paulo)

Projeto Etanol

Autores: Ithallo Leon Reis da Silva, Matheus Reis da Silva (orientador)

Colégio Poliedro, São José dos Campos (São Paulo)



TOCANTINS

Extintores automático para carros

Autores: David Hercule Oliveira Brito, Isaías Pereira Coelho de Melo, Jodacy Neres Barbosa Filho, Jadson Xavier Cantuaria (orientador)

Colégio da Polícia Militar Unidade 2, Palmas (Tocantins)

Desenvolvimento de cadeira de rodas inteligente com sistema de recarga por energia solar.

Autores: Jamilly Vitória da Silva Barbosa, Gabriel dos Santos Teixeira, Marcio Dias Rodrigues da Silva, Jonierson de Araujo da Cruz (orientador)

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Tocantins, Araguaína (Tocantins)

PROJETOS APROVADOS COM RESSALVAS

ETERLIGADOS (Utilizando a Ciência, Arte e as Redes Sociais como ferramenta de ensino e aprendizagem).

Autores: Ênzo dos Santos Sousa Uchôa, Denize Cavalcante Araújo, Eliene Corrêa Menezes, Glauber de Souza Ribeiro (orientador), Lucio da Costa Araujo (coorientador)

ESCOLA ESTADUAL ELIAS DE FREITAS TRAJANO DE SOUZA, Porto Grande (Amapá)

Avaliação in vitro do Extrato de Neem (Azadirachta indica) e Arruda (Ruta graveolens) sobre teleóginas de carrapato bovino.

Autores: Ana Luiza de Souza dos Santos, Saulo Luis Capim (orientador), Morgana Cardoso Brasileiro Borges (coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano Campus - Catu, Catu (Bahia)

Produção de biomembranas e formulações farmacêuticas a partir do látex da mangaba (Hancornia speciosa) para auxílio na cicatrização de úlceras de perna em portadores do Diabetes mellitus

Autores: João Pedro De Oliveira Lima, Ítila Maykely Santos Conceição, Saulo Luis Capim (orientador), Maurício Pereira (coorientador), Jane Lima dos Santos (coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano Campus - Catu, Catu (Bahia)

OperaSus - Desenvolvimento Web para facilitar o agendamento de consultas do sistema público de Saúde em Santo Amaro - Ba

Autores: João Victor de Jesus Santos, João Emanuel de Araújo Ramos, Keven Gustavo dos Santos Santana, Leandro Costa Miranda (orientador)

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Bahia Campus Santo Amaro, Santo Amaro (Bahia)

ROBÔ INTERATIVO

Autores: Alejandro Gomes Borges, João Vitor Teixeira Do Prado, Emílio Aurélio de Carvalho Souza (orientador)

Centro Territorial de Educação Profissional do Sertão Produtivo, Caetité (Bahia)

SMOT - SISTEMA DE MONITORAMENTO DO TEMPO: Mapeando Áreas de Vulnerabilidade em Encostas no Bairro do Bom Juá, Salvador-BA

Autores: Aízile Santos de Jesus, Anne Meire Ribeiro Cardoso Santos, Cecília Damasceno dos Santos Rêgo, Anderson dos Santos Rodrigues (orientador), Mariana Souza Oliveira (coorientador)

Escola SESI Reitor Miguel Calmon, Salvador (Bahia)

Desenvolvimento Experimental de Física Colaborativo - deric

Autores: Davi Pereira Alves Colares, Davi Maciel Dias, Daniel Paixão da Silva (orientador)
Colégio Ari de Sá Cavalcante, Fortaleza (Ceará)

Estudo do Potencial das Espécies Vegetais da Caatinga para a Arborização Urbana nas Cidades do Nordeste

Autores: Maickon Brenner Marques Brandão, Sarah Silva Queiroz, Jardel Ribeiro Batalha (orientador)
EEEP PROFESSORA ROSÂNGELA ALBUQUERQUE DE COUTO, Itarema (Ceará)

Plástico Biodegradável obtido a partir da casca da laranja

Autores: Kazue Amorim Nishi, Barbara Maria Wingler, Alex Aragão (orientador)
Centro de Ensino Médio 02 do Gama, Brasília (Distrito Federal)

Diaplus: Dispositivo que visa melhorar a vida de cadeirantes e acamados

Autores: João Vítor Balbino Cavalcante, Matheus Gabriel Soares Diniz, Arthur Augusto Rezende da Paixão, Welberth Stefan Santana Cordeiro (orientador), Sebastião Ivaldo Carneiro Portela (coorientador)
Centro de Ensino Médio Integrado à Educação Profissional do Gama, Brasília (Distrito Federal)

Propostas de alfabetização científica e digital para cursos técnicos de educação profissional e tecnológica: leitura e escrita da revisão bibliográfica

Autores: Laiz de Sousa Saboia, Maria Aparecida Rodrigues de Souza (orientador), Rita Rodrigues de Souza (coorientador)
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Goiás – Campus Inhumas, Inhumas (Goiás)

Síntese e caracterização de nanopartículas de prata utilizando óleo essencial extraído de nova espécie aromática do Maranhão

Autores: Saul Emanuel Leite Vasconcelos, Clenilma Marques Brandão (orientador), Rogerio de Mesquita Teles (coorientador), Kiany Sirley Brandão Cavalcante (coorientador), Carlos Alexandre Holanda (coorientador)
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, São Luís (Maranhão)

Projeto De Peletização E Briquetagem Do Calcário: Parte 3: Uso Agrícola Do Briquete Com Finos De Calcário.

Autores: Mariana Fernandes Silva, Eduardo Nunes De Magalhães (orientador)
Instituto Federal do Triângulo Mineiro (IFTM), Patos de Minas (Minas Gerais)

Avaliação da Viabilidade Polínica do Pomar de Maracujá do IFTM - Câmpus Uberlândia

Autores: Yasmin Souza Linhares, Tatiana Boff (orientador)

Instituto Federal do Triângulo Mineiro – Câmpus Uberlândia, Uberlândia (Minas Gerais)

Clube de Ciências: Potencialidade Educativa no Ensino de Biologia

Autores: Kamilla da Silva Fernandes, Emilly Costa Martins, Tatiana Boff (orientador)

Instituto Federal do Triângulo Mineiro – Câmpus Uberlândia, Uberlândia (Minas Gerais)

Bel: Sistema Automatizado Para o Controle da Frequência de Estudantes.

Autores: Bruno Henrique Cervantes Copini, Leonardo Isaac Celeste, Robson Jaques Verly (orientador), Marlom Marsal Marques (coorientador)

Instituto Federal de Mato Grosso do Sul, Ponta Porã (Mato Grosso do Sul)

USO DA VISÃO COMPUTACIONAL NA ANÁLISE FOLIAR DA SOJA

Autores: Clarice Gabriela Leao Martinz, Estefani Arce Aguayo, Sávio Vinícius Albieri Barone Cantero (orientador), Lucas de Souza Rodrigues (coorientador)

Instituto Federal de Mato Grosso do Sul, Ponta Porã (Mato Grosso do Sul)

MAU HÁBITO POSTURAL AO MANUSEAR O SMARTPHONE: ENTENDIMENTO SOBRE OS MALEFÍCIOS

Autores: Tabita Ester Mittanck Tavares, Karíston Eger dos Santos (orientador)

Instituto Federal de Mato Grosso do Sul, Ponta Porã (Mato Grosso do Sul)

Núcleo de Voluntariado Educativo: um caminhar pela pesquisa científica

Autores: Luana Leite Martins, Alexander Romero Boeira, Beatriz Aparecida Alencar (orientador), Letícia Barbosa da Silva Cavalcante (coorientador), Clarissa Gomes Pinheiro de Sá (coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul, Campo Grande (Mato Grosso do Sul)

Português como Língua de Acolhimento: Estudo Articulando a Relação Sujeito, História e Língua.

Autores: Laísa Elena de Barros Monteiro, Marcelo de Souza Arruda, Narjara Catherine de Arruda Aréco, Cryseverlin Dias Pinheiro Santos (orientador), José Augusto Albuquerque Rabelo (coorientador)

IFMS – Corumbá (Mato Grosso do Sul)

Inseticida natural a base da casca de laranja para controle de formigas

Autores: Alan Ray Silva Teixeira, Érika Cristina (orientador)

Campina Grande (Paraíba)

O Alto uso das mídias digitais e sua influência na vida dos jovens

Autores: Lorena Luíza Zonato, Raildis Ribeiro Rocha (orientador), Daniela Dionísio da Rocha (coorientador)

Campina Grande (Paraíba)

Educação de imigrantes haitianos no Brasil: mapeamento das condições de escolarização de haitianos na educação básica brasileira por meio de indicadores educacionais - Fase II

Autores: Ana Ferreira Meletti, Sílvia Márcia Ferreira Meletti (orientador), Leonardo Augusto Fernandez (coorientador)

Colégio Interativa, Londrina (Paraná)

MASTECA: UMA NOVA FORMA DE PENSAR ATRAVÉS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E DA EDUCAÇÃO 4.0 DENTRO DA GEOMETRIA APLICADA À INCLUSÃO

Autores: Maria Luiza de Souza, Miguel Justus Rozanski, Amanda Pugsley Nacarato (orientador), Marshal Mori Cavalheiro (coorientador)

Colégio SESI CIC, Curitiba (Paraná)

ROUPA PARA BEBÊ INTELIGENTE QUE MEDE A TEMPERATURA CORPÓREA E SEUS BATIMENTOS CARDÍACOS

Autores: Gabriel Henrique Dagostim Simões, Jefferson Michelato (orientador), Maycon Gustavo Oliveira Lourenco (coorientador)

Código KID Escola de Programação e Robótica de Cascavel, Cascavel (Paraná)

O QUE É UMA VIDA?: ANÁLISE DAS VARIÁVEIS DE QUALIDADE DE AR, ÁGUA E POLÍTICAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA REGIÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA DO RIO DE JANEIRO

Autores: Vinícius Rodrigues Costa da Silva, Isabele Veloso Ferreira Vasconcelos Carneiro, Luara Rodrigues Sena Magano, Luiggia Girardi Bastos Reis de Araujo (orientador), Elton Simões Gonçalves (coorientador)

Instituto Federal do Rio de Janeiro, Nilópolis (Rio de Janeiro)

MANGOBAG: REAPROVEITAMENTO DO CAROÇO DA MANGA ESPADA (MANGIFERA INDICA) NA CRIAÇÃO DE SACOLAS BIODEGRADÁVEIS

Autores: Itamar Cabral da Silva Filho, Khárita Vitória dos Santos Silva, Maria Alaíde dos Santos, Udsoneide Casto Silva Bezerra (orientador), Ivanildo José dos Santos Oliveira (coorientador)

Escola Estadual Juscelino Kubitschek, Açu (Rio Grande do Norte)

Kit educacional de satélite

Autores: Pedro João Antonio Alvarez Gil, Michelly Dantas Guedes, João Maria Araújo do Nascimento (orientador), Credson Isaac Lopes dos Santos (coorientador)

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE, Parnamirim (Rio Grande do Norte)



O ENSINO MÉDIO: UMA VISÃO DOS ALUNOS DAS ESCOLAS ESTADUAIS DE CARAÚBAS/RN

Autores: José Elpidio Benevides Leite, Suyane de Oliveira Lino, Elisiany Ieza de Oliveira Barboza, Francisco Aliandro da Costa (orientador), Francisco Canindé de Moraes Costa (coorientador)
ESCOLA ESTADUAL PROF. LOURENÇO GURGEL DE OLIVEIRA, Caraúbas (Rio Grande do Norte)

Canudo biodegradável a base da fibra do coco: Cocanudo

Autores: Loíse dos Santos, João Lucas Galdino Duarte, Khyara Luanny de Lima Fernandes, Kelvilane Queiroz dos Santos Celis (orientador)
Centro estadual de Educação profissional professor Francisco de Assis Pedrosa, Mossoró (Rio Grande do Norte)

Manipulação de Informação: uma análise sobre a influência de massas

Autores: Adriano Hentges da Silva, Leonardo Gabriel Rabelo, Monah Spier Barbieri, César Luiz Tadler (orientador)
Colégio Santa Teresinha, Campo Bom (Rio Grande do Sul)

Arquitetura Responsiva Aplicada em Construções Rurais

Autores: Jaíni Aparecida Corrêa, Antonio Marcos Siqueira, Luana Alves de Almeida, Gabriel Moraes de Bem (orientador), Alexandre Augusto Alberto Moreira de Abreu (coorientador), Geraldo José Rodrigues (coorientador)
Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC), Canoinhas (Santa Catarina)

Irrigação por gotejamento automatizada

Autores: Daniel Jacobsohn Serebrinic, Felipe Liberman Fuchs, Felipe Soicher, Rafael Arnold (orientador)
Escola Beit Yaacov, São Paulo (São Paulo)

Análise do timbre de guitarras elétricas com a utilização de espectrogramas

Autores: Thomas Silberberg, Miguel Lozekam (orientador)
Escola Beit Yaacov, São Paulo (São Paulo)

Aplicação de revestimento á base de alginato para aumento do tempo de conservação de morangos em temperatura ambiente

Autores: Evillyn Aparecida do Nascimento, Isadora Sampaio Manzano dos Santos, Raildis Ribeiro Rocha (orientador), Rondinelli Dozinetti Herculano (coorientador)
E.E Priscila Fernandes da Rocha, Hortolândia (São Paulo)

Estação meteorológica portátil: uma análise dos elementos do clima dentro do ambiente escolar

Autores: Ananda Rayssa Oliveira Reis, Letícia Oliveira dos Reis, Cláudia Fonseca Baldini (orientador)
Escola Estadual Vitor Meireles, Campinas (São Paulo)



Determinação da ordem de reação dos reagentes

Autores: Frederico Lang Mitteldorf, Elisa Hediger (orientador)

Escola suíço-brasileira de São Paulo, São Paulo (São Paulo)

AUXÍLIO A CUIDADORES DE IDOSOS COM ALZHEIMER: ESTÁGIOS DO ALZHEIMER, IMPORTÂNCIA DA ROTINA E DIFICULDADES.

Autores: Leticia de Carvalho Alves, Mirian Romanini, Vinicius Alves Felix da Silva, João Nelson Cavezale de La Torre (orientador), Geraldo Moreno Florentino Júnior (coorientador)

Escola Salesiana São José - Centro Profissional Dom Bosco, Campinas (São Paulo)