

REGIÃO NORDESTE

ALAGOAS

CABELO, CABELEIRA, DESCABELADA: ELABORAÇÃO DE SHAMPOO NATURAL A PARTIR DE PLANTAS MEDICINAIS PARA TRATAMENTO DOS FIOS DE CABELO E DO COURO CABELUDO (1571)

Geovana Maria de Oliveira Barbosa , Ana Beatriz de Souza Oliveira Silva , Evely Vitória Firmino dos Santos , Nadja Maria Alves de Souza (Orientador) , geovane leite de carvalho (Coorientador)

E.E. Prof.^a Izaura Antônia de Lisboa, ARAPIRACA, AL

SAU - 306 Saúde Coletiva

Projeto da Feira: MOCITEPIAL

CHARTA: EMBALAGENS DE PAPEL SEMENTE PRODUZIDAS A PARTIR DE PAPEL RECICLADO E FIBRA DA CASCA DO COCO (1606)

Maria Luisa de Lima Silva , Lucas Melo da Silva Carneiro, Eryk Donaldson Moura e Silva , Tatiane de Omena Lima (Orientador) , Thalyta Christie Braga Rabêlo (Coorientador)

E.E. Prof. Theotônio Vilela Brandão, MACEIO, AL

BIO - 205 Ecologia

CLEAN MORE: MATERIAIS DE LIMPEZA COM PROPRIEDADES FITOTERÁPICAS PRODUZIDOS A PARTIR DA FOLHA DA GOIABEIRA (PSIDIUM GUAJAVA L.) E ÓLEO DE COZINHA RESIDUAL (1604)

Milena Maria Tavares dos Santos , Daniel France dos Santos Melo, Cleyton Vicente da Silva Oliveira , Tatiane de Omena Lima (Orientador) , Thalyta Christie Braga Rabêlo (Coorientador)

E.E. Prof. Theotônio Vilela Brandão, MACEIO, AL

EXA - 107 Química

DIAGNÓSTICO DE TRANSPARÊNCIA DAS CÂMARAS MUNICIPAIS DE ALAGOAS (1459)

Micaele Rayanne Cavalcante de Oliveira, Maria Clara Leão de Andrade Neves, Daniel Lacet de Faria Fireman (Orientador) , Felipe Alencar Lopes (Coorientador)

IFAL - Campus Arapiraca, ARAPIRACA, AL

SOC - 502 Administração

RAINTASC: TECNOLOGIA ASSISTIVA SUSTENTÁVEL PARA PROMOVER A LOCOMOÇÃO DE CADEIRANTES NA CHUVA (3041)

Vinicius Santana Martins , Matheus Rodrigues Lemos , Wenderson Cristhyan De Sales Ribeiro, ANA MARIA AQUINO DOS SANTOS (Orientador)

Unidade Integrada SESI/SENAI Carlos Guido Ferrario Lobo (EBEP Maceió), MACEIO, AL

ENG - 709 de Produção

Projeto da Feira: Feira Brasileira de Iniciação Científica - FEBIC

TRANSTORNOS ALIMENTARES NA ADOLESCÊNCIA (2492)

Alessandra Bezerra da silva , Bruna Estefanny dos Santos , Marinalva Pinheiro dos Santos (Orientador) , Élia Maria Barbosa da Rocha (Coorientador)

E.E. Nossa Senhora da Conceição, LAGOA DA CANOA, AL

HUM - 607 Psicologia

Projeto da Feira: MOCITEPIAL

TECNOLOGIAS BRUNDTLAND (2985)

Carlos Vinicius Farias da Silva , Kevin Ferreira Feitosa, Kauã de Araújo Xavier , Karolyne Camile Batista dos Santos (Orientador) , Marcos César dos Santos Lima (Coorientador)

Unidade Integrada SESI/SENAI Carlos Guido Ferrario Lobo (EBEP Maceió), MACEIO, AL

ENG - 704 Química

UBPRD'S - UTILIZAÇÃO DA BIOMASSA PARA O RETARDO DA DESERTIFICAÇÃO DO SOLO 2.0 (2788)

Beatriz de Araújo Pulcino , Andrea Silva Souza (Orientador)

Escola SESI de Educação Básica Industrial Abelardo Lopes, Maceio, AL

AGR - 401 Agronomia

Semifinalistas da FEBRACE 2023



Projeto da Feira: MOCITEPIAL

BAHIA

A PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO NO PORTO DAS SARDINHAS: OS DESAFIOS DAS MULHERES/MÃES SOLO NO SEU OFÍCIO DE LABOR INSALUBRE NA BAÍA DE ITAPAJIPE, SALVADOR/BA - 1ª FASE. (1623)

Leonardo de Jesus Cruz de Sousa, Juan Júlio Nascimento de Andrade Teles, Ana Luiza Alves de Cerqueira, Anderson dos Santos Rodrigues (Orientador)

Escola SESI Reitor Miguel Calmon, SALVADOR, BA
HUM - 606 Geografia

A AUSÊNCIA DE LÍDERES FEMININAS NA MODERNIDADE (2932)

Maria Eduarda Ferreira da da Silva Miranda, Danilo da Silva Oliveira (Orientador)

Colégio da Cooperativa Educacional de Caetité - COOPEC, Caetité, BA
HUM - 609 Ciência Política

ACESSO A HABITAÇÕES SUSTENTÁVEIS E SEGURAS: UTILIZAÇÃO DE ECOBLOCOS E ECOTELHAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL (2764)

Victória Camilo Lima, Brenda Costa Palmela, Lenilson Rodrigues Freire, Jeobegna de Jesus Aranha (Orientador), Marcelo Arcanjo de Jesus (Coorientador)

Colégio Cariza, Porto Seguro, BA

SOC - 505 Planejamento Urbano e Regional

ACESSO E PERMANÊNCIA NO ENSINO SUPERIOR NO BRASIL: A MERITOCRACIA REFORÇADA PELA MÍDIA NO CASO DE MATHEUS ARAÚJO MOREIRA E DE DÉBORA SOUZA ROCHA (3009)

Bruna Batista Santos, Beatriz Belo Santos, Michele Sodrê das Neves (Orientador)

Escola SESI Djalma Pessoa, SALVADOR, BA

HUM - 605 História

ALELOPATIA DOS EXTRADOS AQUOSOS DE MENTHA PIPERITA E OCIMUM BASILICUM NA GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO DE PLÂNTULAS DE CAPSICUM ANNUUM (1619)

Juan Marcos Caram Costa, João Vitor Moreira Lemos, Larissa Lobo Brito (Orientador), Vilmar do Nascimento Rocha (Coorientador)

Escola SESI Anísio Teixeira, VITORIA DA CONQUISTA, BA

AGR - 401 Agronomia

AREIA SANITÁRIA PARA ABRIGO DE ANIMAIS FEITO DA FIBRA DO COCO (3147)

Gabriel Lima Miranda, Ádone Henry Costa Souza, Thales Lima do Nascimento (Orientador)

Centro Territorial de Educação Profissional de Serrinha, Serrinha, BA

SOC - 502 Administração

Projeto da Feira: FEIRA DE CIÊNCIAS, EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO DA BAHIA - FECIBA

BOCA DE LOBO ECOLOGICA (3161)

Larissa Dantas da Cruz, Adna Rodrigues Ferreira, Beatriz de Souza Lima, EDI MOREIRA MARTINS DE ARAUJO (Orientador)

Centro Territorial de Educação Profissional da Região Metropolitana, CAMACARI, BA

ENG - 701 Eletrônica

Projeto da Feira: FEIRA DE CIÊNCIAS, EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO DA BAHIA - FECIBA

CUIDANDO DE SI E DO OUTRO, AJUDA NO CONTROLE DA ANSIEDADE- CECAPAG (1702)

Naiara Neves Moreira, Renata Miranda Silva, Joice Vitória Brito, Rita de Cassia Alves Malheiros Fausto (Orientador)

Colégio Estadual Pedro Atanásio Garcia, CAETITE, BA

HUM - 608 Educação

CAPITÃES DA AREIA: INFÂNCIA ABANDONADA E INVISIBILIZADA (3067)

Maria Luísa Fonseca Vilar, Luciana Santos de Oliveira (Orientador)

Colégio Militar de Salvador, SALVADOR, BA

HUM - 602 Sociologia



Semifinalistas da FEBRACE 2023



Projeto da Feira: 12º Encontro de Jovens Cientistas

DAS GRAFIAS ÀS PINTURAS RUPESTRES, PRESERVANDO NOSSA ANCESTRALIDADE- CAETITÉ- BA (1703)

LUZIA de Jesus Santos , Kele de Jesus Santos , Rita de Cassia Alves Malheiros Fausto (Orientador)

Colégio Estadual Pedro Atanásio Garcia, CAETITE, BA

HUM - 604 Arqueologia

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE AGENTES PATOLÓGICOS PRESENTES NO AR ATRAVÉS DE RAIOS UVC PARA O ENFRENTAMENTO E PROTEÇÃO DAS ATIVIDADES (2010)

Víctor Hugo de Jesus Oliveira, Júlia Caroline Santos Rios , Ricardo Henrique Silva Duarte, Marcos Vinícius Portella Santos (Orientador) , HENRIQUE JOSE CARIBE RIBEIRO (Coorientador)

IFBA - Campus Salvador, SALVADOR, BA

ENG - 701 Eletrônica

DISPOSITIVO DETECTOR DE OBSTÁCULOS PARA DEFICIENTE VISUAL (1408)

Taciane Santos da Silva , Mikael da Silva Bispo, Elífa Miranda Mascarenhas (Orientador) , Eberson Marques Andrade (Coorientador)

Colégio Estadual Ana Lucia Castelo Branco, BREJOES, BA

EXA - 106 Física

Projeto da Feira: Semana de Ciência e Tecnologia - CEFET-MG

ENERGIA SUSTENTÁVEL (3160)

Samuel de Jesus Santos Araújo , Poliana Gonçalves Guimarães (Orientador) , NUBIA CANGUCU GONCALVES (Coorientador)

COLEGIO ESTADUAL DE MALHADA DE PEDRAS, MALHADA DE PEDRAS, BA

ENG - 703 Mecânica

Projeto da Feira: FEIRA DE CIÊNCIAS, EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO DA BAHIA - FECIBA

EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DO VÍRUS INFLUENZA A H3N2: UMA ANÁLISE GENÉTICA DE CEPAS WORLDWIDE (2341)

Pedro da Silva Barreto Santos, Leonardo Cajado Bastos Sampaio, Antônio Mateus de Jesus Oliveira (Orientador)

Colégio Leffler, SALVADOR, BA

BIO - 202 Genética

EXTRATO DE PLANTAS NA GERMINAÇÃO E NO DESENVOLVIMENTO DE PLÂNTULAS DE SOJA E ALGODÃO (1429)

Yasmim Dias de Souza, Evelyn Carneiro Abreu, Ana Caroline Cobalchini Dornela , Eliege Aparecida de Paiva (Orientador) , Thamara Araujo Almeida de Santana (Coorientador)

Escola Sesi João Ubaldo Ribeiro, LUIS EDUARDO MAGALHAES, BA

AGR - 401 Agronomia

EXTRATOS VEGETAIS DA FOLHA DO ARAÇAZEIRO (PSIDIUM GUINEENSE SW.): UM MÉTODO ALTERNATIVO NO COMBATE A PROLIFERAÇÃO DO MOSQUITO AEDES AEGYPTI (2896)

Felipe Silva Sacramento, Jamile da Cruz Caldas (Orientador) , Marcelo Barroso Barreto (Coorientador)

Escola Sesi Djalma Pessoa, SALVADOR, BA

BIO - 201 Biologia Geral

FERTICAGEM: UMA PROPOSTA SUSTENTÁVEL E ECONÔMICA (2014)

Yasmim Santos Santana , João Vitor Oliveira Gomes , Giovanna Souza Viana , Glauber Gonçalves do Nascimento (Orientador) , Nara Georgia Ribeiro Braz Patrocínio (Coorientador)

Escola Sesi Adonias Filho, ILHEUS, BA

EXA - 107 Química

LEVANTAMENTO ENTOMOLÓGICO EM DUAS ÁREAS DE CERRADO (2933)

Gustavo de Carvalho Miranda, Rafael dos Anjos Gonçalves, Maria Clarisse da Conceição Bezerra , Viviane Vasconcelos Chaves (Orientador)

C. E. do Campo Miguel Moreira de Carvalho, São Desidério, BA

BIO - 205 Ecologia

Projeto da Feira: Feira de Inovação e Ciências do Oeste da Bahia



Semifinalistas da FEBRACE 2023



MANDALAS ECOLÓGICAS DECORATIVAS: A JUNÇÃO DE CAIXAS DE PIZZA E SEMENTES DO CERRADO NA CONFECÇÃO DE PEÇAS DECORATIVAS (2591)

Guilherme Aquino dos Santos Borges , Tássio da Silva Santos , Francinéa da Silva Barbosa Cajango (Orientador)

Centro Juvenil de Ciência e Cultura, BARREIRAS, BA

BIO - 205 Ecologia

Projeto da Feira: Feira de Inovação e Ciências do Oeste da Bahia

MENINAS NA ASTRONOMIA: CONSTRUÇÃO DA LUNETTA GALILEANA (2911)

Luna Gabrielly de Barros Moura , Anny Beatriz Barreto Matias Ferreira Bastos , Felina Kelly Marques Bulhões (Orientador) , Gustavo Xavier Antunes Petronilo (Coorientador)

Escola SESI Ignez Pitta de Almeida, BARREIRAS, BA

EXA - 105 Astronomia

METAIS PESADOS NO SOLO: UM ESTUDO DE ANÁLISE DA FITORREMEDIAÇÃO COMO ALTERNATIVA DE REMOÇÃO DE CONTAMINANTES NO BAIRRO DE CANABRAVA (2905)

Kaique Matheus Santos Viga, Kaique Oliveira Dias, Walen de Jesus do Espírito Santo Júnior , Yulo Augusto Silva Freitas (Orientador)

Escola SESI Reitor Miguel Calmon, SALVADOR, BA

EXA - 106 Física

MUSEU VIRTUAL CATU EM RETRATO: CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE UM PRODUTO EDUCACIONAL PARA O ENSINO DE HISTÓRIA COM PROFESSORES E ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO BÁSICA (1887)

Julia dos Santos Pereira, Marcelo Souza Oliveira (Orientador) , Rafael Rosa da Rocha (Coorientador)

IF Baiano - Campus Catu, CATU, BA

HUM - 605 História

Projeto da Feira: 15a Feira dos Municípios e 5a Mostra de Iniciação Científica da Bahia - FEMMIC

O EMPODERAMENTO FEMININO A PARTIR DOS ARTESANATOS FEITOS COM A PALHA DO LICURI NA COMUNIDADE QUILOMBOLA VARGEM DO SAL (1726)

Bruna Prates Ferreira , Ana Cláudia Ferreira Santos , Bruno Prates Ferreira , Edjane Alexandre Costa Soares (Orientador)

Colégio Estadual Norberto Fernandes, CACULE, BA

HUM - 602 Sociologia

Projeto da Feira: FECIMAC

Projeto da Feira: FEIRA DE CIÊNCIAS, EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO DA BAHIA - FECIBA

O KINDLE DIRECT PUBLISHING E A AUTOPUBLICAÇÃO COMO MECANISMO PARA O RECONHECIMENTO DOS ESCRITOS DE JOVENS AUTORAS (1676)

Bianca Santana Teixeira Novais, Luana Santana Teixeira Novais , Vilmar do Nascimento Rocha (Orientador)

Escola SESI Anísio Teixeira, VITORIA DA CONQUISTA, BA

HUM - 608 Educação

O REAPROVEITAMENTO DO ÓLEO DE COZINHA PARA A PRODUÇÃO DO SABÃO ECOLÓGICO (3038)

Clecia Santos de Jesus, Maisy dos Santos Silva, Maria de Lourdes Mendes da Silva (Orientador)

Colégio Municipal John Kennedy, Inhambupe, BA

BIO - 201 Biologia Geral

Projeto da Feira: Feira de Ciências , Empreendedorismo, Tecnologia e Inovação de Inhambupe

O USO DE ÁGUA IONIZADA ALCALINA PARA ATENUAR O ESTRESSE EM JOVENS ESTUDANTES DURANTE A PANDEMIA (1677)

Clara Viterbo Nery, Marina Macedo Dultra, Maria Eduarda Freitas Carvalho, André Luís Ramos da Costa (Orientador)

Colégio Militar de Salvador, SALVADOR, BA

SAU - 306 Saúde Coletiva

OFICINA TERAPÉUTICA VERDE (2998)

Ana Monalisa Sampaio Rios Roza, Aline Pedreira Batista, Waneyma Ferreira Mendes (Orientador)

Escola Sesi José Carvalho, Feira de Santana, BA

BIO - 205 Ecologia



Semifinalistas da FEBRACE 2023



OURO NEGRO: CARTILHA SOBRE A HISTÓRIA DO PETRÓLEO NO MUNICÍPIO DE CATU-BA (1940-2019) (1890)

Catarina Ribeiro Sales de Oliveira, Ana Luíza de Almeida Santos, Rafael Rosa da Rocha (Orientador), Marcelo Souza Oliveira (Coorientador)

IF Baiano - Campus Catu, CATU, BA

HUM - 605 História

Projeto da Feira: 15a Feira dos Municípios e 5a Mostra de Iniciação Científica da Bahia - FEMMIC

PRODUÇÃO DE ADUBO A PARTIR DAS CASCAS DE OVO E DAS CASCAS DE CACAU (1647)

Maria Luiza Pereira de Souza, Marília de Jesus Thomaz, Raissa Oliveira Santos, Margarete Correia de Araújo (Orientador), Jaciara Ribeiro Santos Paiva (Coorientador)

CEEP em Gestão e Tecnologia da Informação Álvaro Melo Vieira, Ilheus, BA

AGR - 401 Agronomia

PRODUÇÃO DE BIOFILMES COMESTÍVEIS A PARTIR DO EXTRATO DA CASCA DO RAMBUTAN (NEPHELIUM LAPPACEUM) E SUA UTILIZAÇÃO NA CONSERVAÇÃO DE FRUTAS (2839)

Ester da Conceição de Brito, Vinícius de Jesus da Silva, Eduarda Mainah Alves de Oliveira, Saulo Luis Capim (Orientador), Jane Lima dos Santos (Coorientador)

IF Baiano - Campus Catu, CATU, BA

AGR - 407 Ciência e Tecnologia de Alimentos

Projeto da Feira: 15a Feira dos Municípios e 5a Mostra de Iniciação Científica da Bahia - FEMMIC

PRODUÇÃO DE CARVÃO ATIVADO DE PITHECELLOBIUM DULCE PARA A REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO (2506)

Caio Nunes Santana, Luciene Santos Carvalho (Orientador)

IFBA - Campus Camaçari, Camaçari, BA

EXA - 107 Química

Projeto da Feira: 12º Encontro de Jovens Cientistas

PRODUÇÃO DE FILMES SEMICONDUTORES EM AMBIENTE ESCOLAR (1830)

Rafael Matos Brito Pires, João Paulo Reis de Santana Silva, Isaque de Pontes Nunes, Rafael Macedo de Sales (Orientador)

Escola SESI Djalma Pessoa, SALVADOR, BA

EXA - 106 Física

Projeto da Feira: 12º Encontro de Jovens Cientistas

PRODUÇÃO DE LUVAS A PARTIR DO BIOPLÁSTICO FEITO DA MATÉRIA PRIMA DO SISAL (AGAVE SISALANA) (1618)

Sarah Moura Cruz, Isabel Silva Oliveira, Luan Santos Santiago, Pachiele da Silva Cabral (Orientador)

Colégio Estadual Nossa Senhora das Graças, Araci, BA

ENG - 714 Biomédica

PRODUÇÃO DE UMA POMADA PARA O TRATAMENTO DE FERIMENTOS CUTÂNEOS (2716)

Márcio Victor Soares Souza, Isis Beatriz Souza Pereira, Saulo Luis Capim (Orientador), Jane Lima dos Santos (Coorientador)

IF Baiano - Campus Catu, CATU, BA

SAU - 303 Farmácia

Projeto da Feira: 15a Feira dos Municípios e 5a Mostra de Iniciação Científica da Bahia - FEMMIC

RAÇÃO PARA RUMINANTES À BASE DE LEUCENA, SOLUÇÃO ALIMENTÍCIA PARA PEQUENOS CRIADORES DO SEMIÁRIDO (1420)

Fátima Gabriela Santos Souza, Maria Eduarda Coutinho da Silva, Simone Brito de Souza, Edjane Alexandre Costa Soares (Orientador), João Wilian Dias Silva (Coorientador)

Colégio Estadual Norberto Fernandes, CACULE, BA

AGR - 404 Zootecnia

Projeto da Feira: FECIMAC

RILEY-DAY PROJECT (2948)

Marcela Franco dos Santos, Aloysio Veiga Rodeiro Nery, Dan Loureiro Nascimento (Orientador)

Escola Concept, Salvador, BA

SAU - 301 Medicina



Semifinalistas da FEBRACE 2023



SISTEMA DE IRRIGAÇÃO INTELIGENTE DE BAIXO CUSTO PARA DIVERSOS TIPOS DE HORTALIÇAS (1995)

Emanuel Fonseca Nogueira, Kiara Viana Alves, HUGO SANTOS DIAS (Orientador), Adler Teixeira Ferro Pereira (Coorientador)

Colégio Nossa Senhora de Fátima, VITORIA DA CONQUISTA, BA

AGR - 407 Ciência e Tecnologia de Alimentos

SISTEMA ELETRÔNICO DE DETECÇÃO E GERENCIAMENTO DE INCÊNDIOS PARA UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (1581)

Raiane Araujo Brandão, Styves Barros Miranda, Laura de Araujo Rodrigues, Rafaelle da Silva Souza (Orientador)

IFBA - Campus Seabra, SEABRA, BA

EXA - 106 Física

CEARÁ

+STUDO: UM APLICATIVO DE UTILIDADE EDUCACIONAL E PSICOLÓGICA PÓS-PANDEMIA (2247)

Leticia de Freitas Bezerra, Arthur Barroso Uchoa, Leonardo Barros da Cunha Carvalho, Antônia de Fátima de Lima Vasconcelos (Orientador), Francisca das Chagas Soares Reis (Coorientador)

Colégio Militar de Fortaleza, FORTALEZA, CE

EXA - 104 Ciência da Computação

ANÁLISE DO EXTRATO ALCOÓLICO DA ARRABIDAEA CHICA NOS PROCESSOS ANTI-INFLAMATÓRIOS E CICATRIZANTES DE FERIDAS E MUCOSAS E CONSCIENTIZAÇÃO DAS SUAS PROPRIEDADES MEDICINAIS (1715)

Caio Macêdo Cruz, Haroldo Riann Silva Lacerda, Leonardo de Sousa Silva (Orientador), Cícero Teixeira Leandro (Coorientador)

Colégio Paraíso, Juazeiro do Norte, CE

SAU - 303 Farmácia

Projeto da Feira: MOCICA - Mostra Científica do Cariri

APROVEITAMENTO DAS SEMENTES DE MAMÃO PARA APLICAÇÃO COMO BIOCOAGULANTE NO TRATAMENTO DE ÁGUA (1718)

Ticiane Oliveira da Silva, Gustavo Monteiro dos Santos, Thaynan Santos Dias, João Lucas Isidio de Oliveira Almeida (Orientador)

E.E.M Profa. Eudes Veras, MARACANAU, CE

EXA - 107 Química

APROVEITAMENTO DE COPRODUTO AGROINDUSTRIAL DE GOIABA (PSIDIUM GUAJAVA) NA OBTENÇÃO DE FILMES POLIMÉRICOS BIODEGRADÁVEIS (1265)

Juliana Pereira da Silva, Heloína Lopes Capistrano (Orientador), Francisco Augusto Oliveira Santos (Coorientador)

E.E.M.T.I. Marconi Coelho Reis, CASCAVEL, CE

AGR - 407 Ciência e Tecnologia de Alimentos

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DAS BOMBAS DE SEMENTES NO PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA MATA CILIAR DO RIACHO DAS TIMBAÚBAS - ETAPA II (2718)

Jhonata Higor Alves da Silva, Davi de Souza Silva, Luiza Maria Valdevino Brito (Orientador), Ana Cristina Diogo Gomes de Melo (Coorientador)

E.E.M. Governador Adauto Bezerra, Juazeiro do Norte, CE

BIO - 205 Ecologia

Projeto da Feira: Expo Nacional MILSET Brasil

A²DATABASE (ARARIPE ATMOSPHERIC DATABASE): PLATAFORMA DE MONITORAMENTO DE DIÓXIDO DE CARBONO E COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS NA CHAPADA DO ARARIPE (2111)

Natanael José Maciel Isidoro, Pedro Hugo Ursulino Fernandes, Ludmila de Oliveira Agra, Rodrigo Queiros de Almeida (Orientador)

IFCE - Campus Juazeiro do Norte, JUAZEIRO DO NORTE, CE

ENG - 713 Aeroespacial

CAMINHOS PARA SEGURANÇA ALIMENTAR: A APLICAÇÃO DO POTENCIAL NUTRICIONAL E CULINÁRIO DA CHAYA (CNIDOSCOLUS ACONITIFOLIUS) (2866)

Leticia Cristina Silva de Souza, Jaylane Cristina Diniz Sousa, Luiza Maria Valdevino Brito (Orientador), Ana Cristina Diogo Gomes de Melo (Coorientador)

E.E.M. Governador Adauto Bezerra, Juazeiro do Norte, CE



Semifinalistas da FEBRACE 2023



SOC - 510 Serviço Social

COMO A PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS DA COMUNIDADE ESCOLAR DA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO EM TEMPO INTEGRAL VICENTE DE PAULO DA COSTA FOI AFETADA PELA PANDEMIA DO COVID-19 (1747)

Melissa Muniz Rodrigues , Alana Tainá Alves da Costa, Maria Clara Oliveira da Costa, Francisco Ageu Ribeiro do Nascimento (Orientador) , Maria Vanderline Neves Marques (Coorientador)

E.E.M.T.I. Vicente de Paulo da Costa, ACARAU, CE

SAU - 309 Educação Física

Projeto da Feira: Expo Nacional MILSET Brasil

CONSTRUÇÃO DE PADRÕES DO SISTEMA CAÓTICO DE ÓRBITAS RELATIVAS ENTRE ASTROS NUMA MATRIZ DE MULTIPLICAÇÃO RADIAL (1656)

Cellina Landim Gonçalves Afonso, Raissa Loana Moreira Gomes , Alinne de Castro Lima (Orientador) , Vicente Afonso do Nascimento Neto (Coorientador)

Organização Educacional Farias Brito, Fortaleza, CE

EXA - 101 Matemática

COROA DO ABACAXI 'SMOOTH CAYENNE' E PAPELÃO NA PRODUÇÃO DE MDF SUSTENTÁVEL. (2823)

Ana Júlia Muniz Monteiro , João Flávio Morais Vasconcelos, Luana Araujo Teixeira Laureano (Orientador)

E.E. Educação Profissional Júlio França, BELA CRUZ, CE

ENG - 707 de Materiais e Metalúrgica

DO LIXO ESCOLAR À PAPELARIA ARTESANAL: RECICLAGEM DE PAPEL E EMPREENDEDORISMO SUSTENTÁVEL (1772)

Bianca Laurindo Pacheco , João Eduardo Andrade , Eduardo William dos Santos Rodrigues , Jeferson Santana dos Santos (Orientador) , Rafael Dias de Melo (Coorientador)

E.E.F.M. Doutor Gentil Barreira, FORTALEZA, CE

BIO - 201 Biologia Geral

FILTRO ECOLÓGICO DE BAIXO CUSTO, PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA, FEITO À BASE DE CARVÃO ATIVADO PROVENIENTE DA BIOMASSA DA JUREMA PRETA (MIMOSA HOSTILIS) – PROJETO TAC (2533)

Lauanda Vitoriano Lima , Kalyne Vitória Ferreira Falcão Pereira , Francisco Renato Moreira da Silva (Orientador) , Rafael Saraiva da Silva (Coorientador)

E.E.E.P. Antonio Rodrigues de Oliveira, PEDRA BRANCA, CE

EXA - 107 Química

INGLÊS COM MÚSICA (3098)

Gabriel Alves Ferreira , Germano martins pedro , Maria Rosiane de Sousa Andrade (Orientador) , Maria Franciane do Nascimento (Coorientador)

EMEF Dona Joaquina Teixeira, Jijoca de Jericoacoara, CE

HUM - 608 Educação

Projeto da Feira: Feira das Ciências e Tecnologias da Rede de Ensino de Jijoca de Jericoacoara - FECITREJJ

LABORATÓRIO DE BAIXO CUSTO NA ESCOLA: UM SUPORTE AO ENSINO DE CIÊNCIAS POR MEIO DA PRÁTICA DE EXPERIMENTOS - 2ª ED. (2373)

Carlos Jefferson de Araújo , José Alexandre dos Santos (Orientador) , Daniel Laerte do Nascimento (Coorientador)

E.M.E.T.I. Profa. Antônia Maria de Jesus, BELA CRUZ, CE

EXA - 106 Física

Projeto da Feira: Feira Belacruzense de Ciências e Tecnologia (FEBECITEC)

MECANISMO DE ARADO AUTÔNOMO: UMA NOVA TECNOLOGIA DE BAIXO CUSTO. (2687)

Francisco Erik Freire Assunção, Guilherme de Oliveira Sousa, Sander Lucas Araújo do Nascimento , Francisco Holanda Soares Júnior (Orientador) , Rodney Regis de Melo (Coorientador)

IFCE - Campus Limoeiro do Norte, Limoeiro do Norte, CE

ENG - 701 Eletrônica

Projeto da Feira: MOSLIPRO (Mostra Limoeirense de Projetos)



Semifinalistas da FEBRACE 2023



PC BOARD: COMPÓSITO PRODUZIDO A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DO MESOCARPO DO COCOS NUCÍFERA E DO POLIESTIRENO EXPANDIDO (1846)

Maria Yzadora Alves Moura , Laísa Lara Sousa da silveira , Francicleison Jando Sousa Pontes (Orientador) , Paulo Mateus Cruz Santos (Coorientador)

EEM Maria Conceição de Araújo , Acarau, CE

ENG - 707 de Materiais e Metalúrgica

PREDIÇÃO DE MICRORNAS CONTRA A REPLICAÇÃO MOLECULAR DO SARS-COV-2: UMA ABORDAGEM COMPUTACIONAL (2929)

Vitória Emanuely Lopes Bandeira , Roberta Jeane Bezerra Jorge (Orientador) , Sebastiana Vicente Bezerra (Coorientador)

E.E.F.M. Deputado Joaquim de Figueiredo Correia, IRACEMA, CE

BIO - 202 Genética

PROBLEMATIZAÇÃO DO MOSQUITO TRANSMISSOR AEDES AEGYPTI E A PRODUÇÃO DE REPELENTE CASEIRO DE BAIXO CUSTO (2617)

Hellen Alves de Sousa Brito, Leonardo de Sousa Silva (Orientador)

Colégio Paraíso, Juazeiro do Norte, CE

BIO - 210 Farmacologia

Projeto da Feira: MOCICA - Mostra Científica do Cariri

PROTÓTIPO DE ÓCULOS ESPECIAIS PARA DEFICIENTES VISUAIS (2888)

João Miguel Matos Galvão, Jussara Aparecida da Silva Bessa, Antonio Carlos Martins Gomes, ANTONIO NEILTON DA SILVA (Orientador) , Nayara Coriolano de Aquino (Coorientador)

IFCE - Campus Limoeiro do Norte, Limoeiro do Norte, CE

ENG - 701 Eletrônica

Projeto da Feira: MOSLIPRO (Mostra Limoeirense de Projetos)

SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DE BAIXO CUSTO PARA AGRICULTURA FAMILIAR NO SEMIÁRIDO (1980)

Cauã da Silva Nascimento, Mikelly dos Santos Ribeiro , Natália Barros dos Santos Oliveira , Diana Soares Santos (Orientador) , Angelice Helen de Azevedo Vieira (Coorientador)

FCA MOREIRA DE SOUZA, EEM, BEBERIBE, CE

HUM - 606 Geografia

SÍNTESE DE BIOPOLÍMEROS: UMA ALTERNATIVA VIÁVEL PARA A PRESERVAÇÃO AMBIENTAL (1985)

Thiany França de Sousa, Letícia Genuca, Karoline Carvalho Uchôa , Gilvânia Medeiros Sampaio (Orientador)

E.E.F.M. Cosme Rodrigues de Sousa, Carnaubal, CE

BIO - 201 Biologia Geral

UMA PROPOSTA DE INTERVENÇÃO NO DESCARTE CONSCIENTE DOS E-LIXO (3022)

Maria Aparecida Diógenes Lima , Ana Beatriz Urbano Guerra , Érica Bezerra Costa (Orientador) , Samira Bessa Pinheiro (Coorientador)

E.E.F.M. Deputado Joaquim de Figueiredo Correia, IRACEMA, CE

BIO - 205 Ecologia

Projeto da Feira: MOCITEC JOVEM - MOSTRA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DOS JOVENS PESQUISADORES DO ESTADO DO PARÁ

UNO MATEMÁTICO: O LÚDICO COMO INSTRUMENTO FACILITADOR NO ENSINO DA MATEMÁTICA (2357)

Caio Brian Lopes , Maria Ariane da Silva, Maria Eliane Albuquerque (Orientador) , José Gilvando do Nascimento (Coorientador)

E.M.E.T.I. Profa. Antônia Maria de Jesus, BELA CRUZ, CE

EXA - 101 Matemática

Projeto da Feira: Feira Belacruzense de Ciências e Tecnologia (FEBECITEC)

VAMOS DAR UM ROLÉ: SKATE COMO PRÁTICA LIBERTADORA (1485)

Hadassa dos Santos Almeida , Maria Moêmia Barros Vieira , Rebheka Kelliny Lima da Silva , Dirlene Almeida Ferreira (Orientador)

E.E.E.P. Eusébio de Queiroz, EUSEBIO, CE

HUM - 608 Educação

XADREZ NA ESCOLA FRANCISCO RAIMUNDO DUTRA: UMA JOGADA PARA O SUCESSO (3110)



Semifinalistas da FEBRACE 2023



Raíssa Araújo Andrade dos Santos , Yasmin Silva Oliveira, Glecy Kelle Costa dos Santos (Orientador) , Rita de Fátima Muniz (Coorientador)

E.M.E.F. Francisco Raimundo Dutra, Jijoca de Jericoacoara, CE
SAU - 309 Educação Física

Projeto da Feira: Feira das Ciências e Tecnologias da Rede de Ensino de Jijoca de Jericoacoara - FECITREJJ

MARANHÃO

ALTERNATIVAS PARA A DIMINUIÇÃO E APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS PROVENIENTES DO BENEFICIAMENTO DA JUÇARA EM COMUNIDADES RURAIS DE SÃO LUÍS DO MARANHÃO (2448)

Caio Figueredo da Silva, Liliâne do Socorro Almeida Alves (Orientador) , Marcos Eduardo Miranda Santos (Coorientador)

HEMA do Campo Vila Maranhão, São Luís, MA
AGR - 407 Ciência e Tecnologia de Alimentos

ANÁLISE DE MÉTODOS E TÉCNICAS DE ESTUDO APLICADAS NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM NO ENSINO MÉDIO (3167)

Lucas Daniel Nunes Sousa , Leandro Falcão Sales, Isabella Marianna Assunção Novais , MARGOULA SOARES RIBEIRO (Orientador)

Centro Educacional Arteceb, IMPERATRIZ, MA
HUM - 608 Educação

Projeto da Feira: MOSTRA TÉCNICA DE PROJETOS (MTEP)

ANÁLISE DO EXTRATO DA SEMENTE DO BACURI (PLATONIA INSIGNIS MART), NA OBTENÇÃO DE BIOATIVOS COM POTENCIAIS EM ATIVIDADE LEISHMANICIDA (1971)

Gabriel Leite Duarte, Zilmar Timoteo Soares (Orientador)

Escola Santa Teresinha, Imperatriz, MA
SAU - 303 Farmácia

Projeto da Feira: Concurso Brasileiro de Projetos Científico e Tecnológico INFOMATRIX BRASIL

ASTRONOMIA: INOVANDO O ENSINO E APRENDIZAGEM POR MEIO DA PRÁTICA EXPERIMENTAL NO NOVO ENSINO MÉDIO COM A PRODUÇÃO DE TELESCÓPIO (2227)

Armando Viegas Garcia, Késia Pereira Lima, Nicholas Aleksander Menezes Ciunek, Viturino da Silva Sousa (Orientador) , Liana da Silva Santos dos Reis (Coorientador)

C.E.E.F.M. Nascimento de Moraes, IMPERATRIZ, MA
EXA - 105 Astronomia

ESTUDO DE CASOS DE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NA CIDADE DE IMPERATRIZ - MA (3166)

Maria Eduarda Menezes Pereira, Glenda Lorena Braga da Silva , MARGOULA SOARES RIBEIRO (Orientador)

Centro Educacional Arteceb, IMPERATRIZ, MA
HUM - 602 Sociologia

Projeto da Feira: MOSTRA TÉCNICA DE PROJETOS (MTEP)

GERMINANDO CONHECIMENTO (2103)

LUIS GUSTASVO NERES FERREIRA SOARES, Zilmar Timoteo Soares (Orientador)

Colégio Adventista de Imperatriz, IMPERATRIZ, MA
HUM - 608 Educação

Projeto da Feira: Cientista Aprendiz

PALMEIRA DA VIDA: TECNOLOGIA SOCIAL (2376)

Ana Beatriz de Castro Silva, Zilmar Timoteo Soares (Orientador)

Centro Educacional Arteceb, IMPERATRIZ, MA
SOC - 510 Serviço Social

Projeto da Feira: Concurso Brasileiro de Projetos Científico e Tecnológico INFOMATRIX BRASIL

PRODUÇÃO DE BIOFERTILIZANTE E BIOGÁS A PARTIR DE RESTOS ALIMENTÍCIOS UTILIZANDO BIODIGESTOR ARTESANAL (1599)

DARLA NAHID NUNES FARES, LAURO MADEIRA PINHEIRO NETO, ANDRESSA CRISPIM ARAÚJO, ANTONIO MARCOS COSSE



Semifinalistas da FEBRACE 2023



FERNANDES (Orientador)

CENTRO EDUCA MAIS ESTADO DO MARANHÃO, TUNTUM, MA

AGR - 403 Engenharia Agrícola

SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO PARA IRRIGAÇÃO DE UMA HORTA ESCOLAR A PARTIR DE ENERGIA FOTOVOLTAICA (3017)

Ana Beatriz Sousa da Silva , Mel Maciel Meira, Jhulia Kalone Silva Pereira, Raylson Viana de Sales (Orientador) , Sirley Barbosa de Sousa (Coorientador)

C.E.E.F.M. Nascimento de Moraes, IMPERATRIZ, MA

ENG - 702 Eletrotécnica

Projeto da Feira: Concurso Brasileiro de Projetos Científico e Tecnológico INFOMATRIX BRASIL

TAMBORIL (ENTEROLOBIUM CONTORTISILIANUM) - HERBICIDA SUSTENTÁVEL (2805)

Juliana Ferraz de Sousa, Zilmar Timoteo Soares (Orientador)

Escola Santa Teresinha, Imperatriz, MA

AGR - 401 Agronomia

Projeto da Feira: Cientista Aprendiz

PERNAMBUCO

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE FOTOPROTETORA DE EXTRATOS VEGETAIS DA CAATINGA (2342)

Lara Freire Bezerra Araújo , Uanne Freire Bezerra Araújo (Orientador)

E.R.E.M. Aura Sampaio Parente Muniz, SALGUEIRO, PE

BIO - 208 Bioquímica

BIOFILTRO DE ÓLEO DOMÉSTICO À BASE DE TABOA (2107)

Stênio Cândido Bezerra dos Santos Filho, Júlia Graziela rocha do nascimento, Guilherme Alves Gomes França de Albuquerque, Maria Goretti Cabral de Lima (Orientador)

Colégio Militar do Recife, RECIFE, PE

SOC - 505 Planejamento Urbano e Regional

CIDADES, CHUVAS E RISCOS DE DESASTRES: ESTRATÉGIAS PARA CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS (2457)

Mateus José Silva do Nascimento , Leonardo da Silva Santos (Orientador)

Colégio e Curso Desafio, Recife, PE

SOC - 505 Planejamento Urbano e Regional

CARVÃO ATIVADO POR MICRO-ONDAS A PARTIR DO COCO VERDE, A VIABILIDADE DESSE RESÍDUO COMO TECNOLOGIA NO TRATAMENTO DE EFLUENTES (1807)

Maria Eduarda Pereira de Lima , Maria Júlia Silva de Amorim , Giovanna Dias da Costa , Jose Antonio Ribeiro de Araújo (Orientador) , Ana Cláudia da Silveira (Coorientador)

Colégio Militar do Recife, RECIFE, PE

BIO - 212 Microbiologia

Projeto da Feira: Feira de Ciências do Sistema Colégio Militar do Brasil

CONSTRUÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE BIODIGESTOR PARA GERAÇÃO DE BIOGÁS E BIOFERTILIZANTE PARA A ADUBAÇÃO DA HORTA DA ESCOLA (3192)

Pedro Henrique de Lima Oliveira , Caio Ruan Silva Almeida, José Sizino de Moura, Maria Beatriz de Moraes (Orientador) , Jéssica Alves de Gois (Coorientador)

E.R.E.M. José Pereira Burgos, CUSTODIA, PE

AGR - 407 Ciência e Tecnologia de Alimentos

Projeto da Feira: 7ª Feira de Ciências e Mostra Científica do Sertão do Pajeú

DESENVOLVIMENTO DE PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO PARA BENGALA SENSORIAL (2178)

Marcelo Henrique Alexandre Barreiros, Lucas Alves Barbosa, Ryan Gomes Paiva , Aida Araújo Ferreira (Orientador) , Gilmar Gonçalves de Brito (Coorientador)

IFPE - Campus Recife, RECIFE, PE



Semifinalistas da FEBRACE 2023



EXA - 104 Ciência da Computação

FOODOG: UMA RAÇÃO PARA CÃES ABANDONADOS (2441)

Maria Alessandra Carvalho dos Santos , Josué Isaque da Silva Ramos , Camila Ferreira Gomes , Gustavo Santos Bezerra (Orientador) , José Romário Nunes dos Santos (Coorientador)

E.E. Dário Gomes de Lima, FLORES, PE

BIO - 204 Zoologia

Projeto da Feira: 7ª Feira de Ciências e Mostra Científica do Sertão do Pajeú

HOME ARDUINO (3186)

Ewerson Pedro Ferreira da Silva, Clóvis Chakrian Raphael Viana Duarte, Arthur Levy Batista Vieira , Karina Avelina de Andrade Araújo (Orientador) , Daniel da Silva Oliveira (Coorientador)

ETE GINÁSIO PERNAMBUCANO, Recife, PE

GINASIO PERNAMBUCANO, RECIFE, PE

ENG - 702 Eletrotécnica

Projeto da Feira: CIÊNCIA JOVEM

SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM BUEIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE (2957)

Bruno henrique rodriguês do sacramento, João Victor Venâncio do Carmo , Lucas Vinnicius Duarte de Oliveira Carlos, Andre Luiz Alves de Lima Galdino (Orientador) , Glória Beatriz Dias Campos (Coorientador)

E.E. Conde Pereira Carneiro, São Lourenço da Mata, PE

SOC - 505 Planejamento Urbano e Regional

Projeto da Feira: EXPOCETI - Exposição de Ciência, Engenharia, Tecnologia e Inovação

SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA SOLICITAÇÃO DE APOIO AO EMBARQUE DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA AO TRANSPORTE PÚBLICO NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (2495)

Tales Matheus Alves dos Passos, Maria Eduarda Soares da Silva , Bruno Antonio Bione da Silva , Ioná Maria Beltrão Rameh Barbosa (Orientador) , Aida Araújo Ferreira (Coorientador)

IFPE - Campus Recife, RECIFE, PE

ENG - 701 Eletrônica

USO DA FIBRA DE PAINA (CEIBA PENTANDRA) COMO SUBSTRATO DE ILHAS FLUTUANTES FILTRANTES (2105)

Renato Timoteo Wanderley , Marcus Matheus Bezerra dos Santos , Maria Goretti Cabral de Lima (Orientador)

Colégio Militar do Recife, RECIFE, PE

SOC - 505 Planejamento Urbano e Regional

Projeto da Feira: Feira de Ciência e Tecnologia de Palotina (FECITEC)

UTILIZAÇÃO DAS CASCAS DE CASTANHAS DE CAJU PARA A FABRICAÇÃO DE TIJOLOS. (2253)

Geovana Vitória Alves Siqueira , Paulo Ricardo Magnata da Fonte Neto, João Paulo da Silva (Orientador)

Colégio Adventista de Caruaru, CARUARU, PE

ENG - 704 Química

VENDEDORES DE ENGARRAFAMENTO E CO2: PERIGOS NO AR (2221)

José Henrique Nóbrega Albuquerque, Maria Elys Celestino de Siqueira , Ana Beatriz Gomes dos Santos, Maria Goretti Cabral de Lima (Orientador) , Aderivaldo Pedro da Silva (Coorientador)

Colégio Militar do Recife, RECIFE, PE

SAU - 306 Saúde Coletiva

WEROBOS - SMART TECHNOLOGY (3095)

Ezequias Alves Pessoa , FiLIPE GABRIEL DE OLIVEIRA MELO, Carlos Daniel da Silva (Orientador)

Escola Técnica Pernambucana, Goiana, PE

ENG - 701 Eletrônica

Projeto da Feira: CIÊNCIA JOVEM

PIAUI



Semifinalistas da FEBRACE 2023



ANÁLISE DA VIABILIDADE E EFICIÊNCIA DA FILTRAGEM DE COR NA QUANTIFICAÇÃO DO PERCENTUAL DE COBERTURA ARBÓREA NO PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE SATÉLITE (2287)

Gonçalo Ponte Leite, Victor Eduardo Alves da Silva Carvalho (Orientador)

Colégio São Francisco de Sales Diocesano, Teresina, PI

EXA - 104 Ciência da Computação

APLICATIVO DE AUXÍLIO A DIAGNÓSTICO DA VARÍOLA DO MACACO POR MEIO DE RECONHECIMENTO DE IMAGENS (1652)

Christian Felipe Silva Santos, Paulo Victor Silva Mendonça de Almeida, Fernando Castelo Branco Gonçalves Santana (Orientador), Abraão Lima Sousa (Coorientador)

IFPI - Campus Teresina, Teresina, PI

SAU - 306 Saúde Coletiva

GO! GO! ALLIGATOR - APARELHO SONORO COM TECNOLOGIA GAMIFICADA PARA AUXÍLIO NO DESENVOLVIMENTO MOTOR DE CRIANÇAS (2951)

Kessia Thalita Evangelista Silva, Sofia Heisenberg Lima Veloso, Francisco Marcelino Almeida de Araújo (Orientador), Paulo Roberto Araújo Leal (Coorientador)

IFPI - Campus Teresina, Teresina, PI

SAU - 308 Fisioterapia e Terapia Ocupacional

PARAÍBA

B-PLASTIK: ANÁLISE DE FILMES BIOPLÁSTICOS A PARTIR DA FÉCULA DE TUBÉRCULOS (1458)

Alexandro de Oliveira Aguiar Filho, Allana Gisela Borges de Souza, Italo dos Santos Alves Barbosa, Aline Alves Almeida (Orientador)

Escola Corálio Soares de Oliveira, Bayeux, PB

BIO - 208 Bioquímica

CASCA CANUDO: PROTÓTIPO DE CANUDO BIODEGRADÁVEL À BASE DA CASCA DE BANANA (2478)

Rebecca dos Santos Oliveira, Gabrielli da Nóbrega Maia, Miguel Leite Almeida, Janaina Larice de Brito Lucas (Orientador), Anni Mabelly Felipe Queroga Gouveia (Coorientador)

Escola SESI Dionísio Marques de Almeida, Patos, PB

BIO - 201 Biologia Geral

Projeto da Feira: MIC - MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA SESI PB

ENFRENTAMENTO À INTOLERÂNCIA RELIGIOSA NO BRASIL ATUAL (3200)

Mariela Figueiredo da Silva, Williana Chagas Tavares, Patrícia Lisboa Garcia (Orientador)

CNEC Professor Felipe Tiago Gomes, JOAO PESSOA, PB

HUM - 608 Educação

Projeto da Feira: TALENTO CIENTÍFICO JOVEM

ETNORESGATE: REMODELANDO TÉCNICAS (1923)

Maria Vitória Monteiro Trindade Costa, Isaac Silva Lima, Maria Júlia Firmino Pereira Veras, Anni Mabelly Felipe Queroga Gouveia (Orientador)

Escola SESI Dionísio Marques de Almeida, Patos, PB

BIO - 201 Biologia Geral

GATES (GRUPO DE APOIO TÁTICO EDUCACIONAL DE SUPORTE COGNITIVO) - O PORTAL INTELIGENTE. (3216)

Iara emanuelle Duarte de Macedo, Eloá Maria Casado Souto, Júlio César Medeiros Dantas, Dayane Raquel da Cruz Guedes (Orientador), ANTONIO CARLOS BURITI DA COSTA FILHO (Coorientador)

IFPB - Campus Picuí, PICUI, PB

HUM - 608 Educação

Projeto da Feira: VII Feira de Ciências do IFPB CamPus Picuí - VII FECAP

L.O.P.Q.: ANÁLISE DO POTENCIAL DE PRODUTOS ORGÂNICOS PARA ALOPECIA EM PACIENTES ONCOLÓGICOS (1465)

Maria Júlia Vasconcelos Porto, Esdras de Almeida Oliveira, Nathália Cristina da Silva Alves, Aline Alves Almeida (Orientador), Aline



Semifinalistas da FEBRACE 2023



de Araújo Silva (Coorientador)

Escola Corálio Soares de Oliveira, Bayeux, PB

SAU - 301 Medicina

Projeto da Feira: MIC - MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA SESI PB

M - PLASFIL: DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANA PARA MICROFILTRAÇÃO E RETENÇÃO DE MICROPLÁSTICOS (1852)

Maria Helena Dantas de Lima, Maria Luíza Souza Dantas, Maria Gabriely Félix de Siqueira, Eduardo Adelino Ferreira (Orientador),

Fabiana Medeiros do Nascimento Silva (Coorientador)

Escola SESI - Unidade Prata, CAMPINA GRANDE, PB

ENG - 707 de Materiais e Metalúrgica

OBTENÇÃO DE BIOPLÁSTICO A PARTIR DA SEMENTE E ABÓBORA(CURCUBITA MOSCHATA DUCH) (3068)

Eric Gabriel Oliveira Sarmiento, Maria Rita Batista de Lucena Pedroza, Vinícius Nayron Fernandes Andrade, Samara Raquel Souza

Ribeiro Andrade (Orientador), Vanderlúcia Almeida de Matos Figueiredo (Coorientador)

Centro de Atividades José de Paiva Gadelha-SESI, Sousa, PB

ENG - 707 de Materiais e Metalúrgica

Projeto da Feira: MIC - MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA SESI PB

PROTÓTIPO DE DETECÇÃO DE DESLIZAMENTO DE TERRA (3203)

Maria Luísa Vasconcelos e Brito, Tainá Araújo de Almeida, Fernando Costa Fernandes Gomes (Orientador)

IFPB - Campus Picuí, PICUI, PB

EXA - 108 Geociência

Projeto da Feira: VII Feira de Ciências do IFPB CamPus Picuí - VII FECAP

ROBÓTICA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NAS AULAS DE CIÊNCIAS: UM COMPROMISSO COM A AGENDA 2030 (2845)

Bheatriz Maria de Andrade Souza, Sofia Cecília Julião Martins Silva, Artur Henrique Silva de Souza, Paulo Antônio da Cunha

Carneiro (Orientador)

E.E.E.F.M. Sen. Argemiro de Figueiredo, CAMPINA GRANDE, PB

BIO - 205 Ecologia

RIO GRANDE DO NORTE

A RELAÇÃO ENTRE O AUTOCONHECIMENTO E A AUTOESTIMA NOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO: BUSCANDO MEIOS DE REVERTER A BAIXA AUTOESTIMA. (2539)

Yasmim Melissa Soares da Costa, Felipe de Azevedo Silva Ribeiro (Orientador)

EE JERONIMO ROSADO, MOSSORO, RN

HUM - 607 Psicologia

A UTILIZAÇÃO DO PÓ DE CARNAÚBA COMO ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA ARGAMASSA DE REVESTIMENTO (2628)

Déborah Jaianny Carvalho Costa, Sara Beatriz Marcolino Gomes, Dállet Yasnaia da Costa e Silva Duarte Oliveira (Orientador), Suzana

Maria Alves de Souza Reinaldo (Coorientador)

E.E. Professor Antonio Dantas, APODI, RN

ENG - 705 Civil

Projeto da Feira: Feira de Ciências do Oeste Potiguar

A EPIGENÉTICA E A LONGEVIDADE DE VIDA: A RELAÇÃO ENTRE HÁBITOS SAUDÁVEIS E A ONCOLOGIA PREVENTIVA (2101)

Andreza Luzia de Oliveira, Janice Lima de Alencar (Orientador), Ana Maria Carneiro Almeida Diniz (Coorientador)

E.E. Dr. Edino Jales, PATU, RN

BIO - 202 Genética

Projeto da Feira: Feira de Ciências do Semiárido Potiguar

AVALIAÇÃO DE NOVAS FERRAMENTAS DIGITAIS PARA O ENSINO E PRODUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO (2673)

Bruno de Souza Franco, Ellen Costa de Macedo, Vitory Camilly do Nascimento, Petterson Michel Dantas (Orientador)

IFRN - Campus São Paulo do Potengi, Sao Paulo do Potengi, RN

SOC - 504 Arquitetura e Urbanismo



Semifinalistas da FEBRACE 2023



ANTI - AEROSOL MARÍTIMO: DESENVOLVIMENTO DE UM POLÍMERO RESISTENTE À MARESIA À BASE DA ALGA MARINHA PARDA E RESINA CRYSTAL. (2549)

João Lucas de Souza Araújo , Erick Felipe Silva Nolasco , IZAC EMANUEL DE MEDEIROS SIQUEIRA CANUTO, Antonia Necineide Marques da Silva (Orientador) , Isadorah Rafaela da Silva Rodrigues (Coorientador)

E.E. Rui Barbosa, TIBAU, RN

ENG - 704 Química

Projeto da Feira: Feira de Ciências da 12ª DIREC

AS COMUNIDADES REMANESCENTES DE QUILOMBOLAS EM AFONSO BEZERRA\RN E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA LOCAL (2675)

Emanuele Cristina Quirino de Sousa , Aysla mainna Silva de Moraes , Débora Sophia Nascimento da Cunha , IZABEL MARIA NUNES DO NASCIMENTO (Orientador) , Sandrely Carla da Silva Bezerra (Coorientador)

EE Prof Maria Alina Pinheiro, AFONSO BEZERRA, RN

HUM - 605 História

Projeto da Feira: Feira de Ciências do Semiárido Potiguar

ASTROCHEMIS3D (2176)

Gabriel Teixeira de Souza, Alvaro Hermano da Silva (Orientador)

IFRN - Campus Parnamirim, PARNAMIRIM, RN

EXA - 105 Astronomia

BENGALA ULTRASSÔNICA: UNINDO TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE PARA A LOCOMOÇÃO SEGURA DO DEFICIENTE VISUAL. (2646)

Raissa Belarmino Fernandes, Railson da Silva Abrantes , Maria Fernanda da Silva, MARCELO LEMOS DO NASCIMENTO (Orientador) , José Jilsemar da Silva (Coorientador)

E.E. Desembargador Licurgo Nunes Ens 1 e 2 Graus, MARCELINO VIEIRA, RN

ENG - 701 Eletrônica

Projeto da Feira: Feira de Ciências do Semiárido Potiguar

BIOFILME COMESTÍVEL PARA CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DA FRUTA BANANA (3045)

Maria Andreza da Silva Lourenço, Fabrizia Bezerra Mulatinho, Shelldon Weslly Mariano Martins Batista, Diogo Pereira Bezerra (Orientador) , Ozanira Soares Maciel (Coorientador)

IFRN - Campus Ipanguaçu, Ipanguacu, RN

AGR - 407 Ciência e Tecnologia de Alimentos

CAIO - O ROBÔ LIXEIRA: INCENTIVO A APRENDIZAGEM DAS CRIANÇAS PARA RECICLAGEM DO LIXO (2640)

Bianca Beatriz de Oliveira Soares, ELDER LIMA GURGEL, Luiz Guilherme Ferreira Moraes Simião, LAZARO JOSE SOUSA DE OLIVEIRA (Orientador) , Hortencia Moraes de Medeiros (Coorientador)

E.E. Sebastião Gurgel, CARAUBAS, RN

HUM - 608 Educação

Projeto da Feira: Feira de Ciências do Oeste Potiguar

CARD SAIRUS: UMA PROPOSTA PARA FACILITAR O ATENDIMENTO HOSPITALAR ÀS VÍTIMAS DE ACIDENTES DE TRÂNSITO (1849)

SERVULO AIRES DANTAS FILHO, Ana Livia Maia Garcia, Antonia Edna da Conceição Alencar , Wallace Rodrigo Lopes da Silva (Orientador) , FRANCISCO GESIVAL GURGEL DE SALES (Coorientador)

EE I II GRAUS PROF DANIEL GURGEL , JANDUIS, RN

SOC - 509 Comunicação

CLEAN WATER (2700)

Antônio Arthur Russo Firmino , Maria Letícia Fernandes de Queiroz Costa , Nayonara Yasmin Alves da Silva (Orientador)

Colégio Diocesano Santa Luzia, MOSSORO, RN

EXA - 107 Química

CONSTRUÇÃO DO TAMPO DE CARTEIRAS ESCOLAR UTILIZANDO FOLHAS SECAS DE ÁRVORES (2596)

Anissa Waleska da Silveira Barbosa , Talita Grazyele Quinto macedo , Erismar Rodrigues da Silva (Orientador)



Semifinalistas da FEBRACE 2023



E.E. Aristofanes Fernandes, SANTANA DO MATOS, RN
AGR - 402 Recursos Florestais e Engenharia Florestal

DESENVOLVIMENTO DE OBJETOS BIODEGRADÁVEIS ATRAVÉS DA FIBRA DO COCO (2243)

Sophia Magalhães Galvão, Pedro Lucas Araújo de Moraes, Maria Eduarda Azevedo Araújo, Karla Raquel Mourão Campos da Rocha (Orientador)

CEEP Prof. Francisco de Assis Pedrosa, Mossoró, RN
BIO - 208 Bioquímica

DISPOSITIVO PROVENIENTE DA BETERRABA (BETA VULGARIS L.) PARA DETECTAR SUBSTÂNCIA CANCERÍGENA PRESENTE EM ESSÊNCIAS DE CIGARRO ELETRÔNICO (2616)

Fabrine Wayne Cunha Silva, Brenda Louyse de Souza Moraes, Francisco Pereira Dantas (Orientador), Ekarinny Myrela Brito de Medeiros (Coorientador)

E.E. Aida Ramalho Cortez Pereira, Mossoró, RN
EXA - 107 Química

Projeto da Feira: Feira de Ciências do Semiárido Potiguar

EDUCAÇÃO FINANCEIRA NA ESCOLA: COMO CUIDAR DO NOSSO DINHEIRO? (2544)

Laila Ester Oliveira Dutra, Ana Gabriele da Silva Nunes, Jennyff Santos Nascimento Nogueira, Thadeu Cortez de Paiva (Orientador), Vanilson Pinheiro da Silva (Coorientador)

E.E. Rafael Godeiro, RAFAEL GODEIRO, RN
EXA - 101 Matemática

Projeto da Feira: Feira Regional de Ciências-FEREC

GREEN PACKAGING: BIOEMBALAGEM SUSTENTÁVEL À BASE DE RESÍDUOS DE CASCAS DE BANANA (MUSA) E MAMÃO (CARICA PAPAYA) (2894)

Ana Alice Nascimento Maia, Alecsander Nascimento Maia, Lanna taynara Fernandes dos Santos, Antonia Necineide Marques da Silva (Orientador), Jane Gabriele Nascimento Santos (Coorientador)

E.E. Rui Barbosa, TIBAU, RN
BIO - 205 Ecologia

HISTÓRIA EM SILÊNCIO: ENTRE AS LEMBRANÇAS E A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DO SUJEITO SURDO (2538)

Esthefany Rillary Bezas Soaes, Ana Viviane Dantas dos Santos, ARTUR MACIEL DE OLIVEIRA NETO (Orientador), Anna Rafaella de Paiva Dantas (Coorientador)

CENTRO ESTADUAL DE CAPACITAÇÃO DE EDUCADORES E ATENDIMENTO AO SURDO, Mossoró, RN
HUM - 608 Educação

Projeto da Feira: Feira de Ciências do Semiárido Potiguar

INCLUSÃO SOCIAL NO ÂMBITO ESCOLAR: DESENVOLVIMENTO DE INSTRUMENTO MATEMÁTICO COMO FERRAMENTA EDUCATIVA PARA DEFICIENTES VISUAIS. (2734)

Vitória Paulino de Medeiros, Bianca Beatriz Araújo Silva, Antônio Iago Nunes Pimenta, Cynthia Gabriella Cunha da Silva Soares (Orientador), Walnizia Santos de Brito (Coorientador)

EE SILVESTRE VERAS BARBOSA ENS 1 E 2 GRAUS, PARAU, RN
HUM - 608 Educação

ITAJÁ UMA FONTE DE RIQUEZAS INEXPLORADAS (1905)

Vitoria Jamile Medeiros Vascacio, Lavínia Rosa da Silva, Giovana Cabral dos Santos, Kecya Monique Lopes de Figueredo (Orientador), Diana Kelly Medeiros Vascacio (Coorientador)

E.E. João Manoel Pessoa, ITAJA, RN
SOC - 513 Turismo

Projeto da Feira: Feira Regional de Ciências e Tecnologia da 11ª DIREC

LARVICIDA AEDES: PRODUÇÃO DE UM LARVICIDA À BASE DA FOLHA DA MAMONA (RICINUS COMMUNIS) E DAS ALGAS MARINHAS (GRACILARIA-SP) AO COMBATE DO VETOR AEDES AEGYPTI E UM SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DA ÁGUA À BASE DA SEMENTE DA MORINGA (MORINGA OLEÍFERA) (2583)

Marília Clara da Silva, Anna Nicolly de Araújo Ferreira, Antônio Lhuan Lima de Oliveira, Yandra Thais Rocha da Mota (Orientador),



Semifinalistas da FEBRACE 2023



Ana Carla de Freitas (Coorientador)

E.E. Rui Barbosa, TIBAU, RN

BIO - 201 Biologia Geral

Projeto da Feira: Concurso Brasileiro de Projetos Científico e Tecnológico INFOMATRIX BRASIL

LONA DA FIBRA DO COCO E RESINA DA ESPÉCIE ANACARDIUM OCCIDENTALE (CAJUEIRO): UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O ARMAZENAMENTO DO BIOGÁS EM ESTERQUEIRA-BIODIGESTOR EM FAZENDA (2265)

Kathllen Raissa Carneiro Silva , Kamilly Ysraelly Filgueira de Melo , Joyce Camilly Santos Carvalho, Higo Thayrone da Silva Costa (Orientador)

E.M. Ronald Pinheiro Neo Júnior, Mossoro, RN

BIO - 201 Biologia Geral

Projeto da Feira: FECIRME

NOSSA CASINHA ÍNTIMA: POBREZA MENSTRUAL NAS ESCOLAS PÚBLICAS (2577)

Vitória Isabely Correia Ferreira , Antonia Elizabete de Paiva Galdina , Maelly Francisca Jácome de Oliveira , Djanete Leandro (Orientador)

E.E. João Soares da Silva, Riacho da Cruz, RN

SAU - 306 Saúde Coletiva

O ATENDIMENTO E A INCLUSÃO DOS ALUNOS AUTISTAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE LAJES/RN (2412)

Joyce Suely da Silva Lima, Giovanna Cristinny Gomes Porfírio, MARIA RITA SILVA, Alileida de Oliveira de Lima de Medeiros (Orientador) , Maria Beatriz Bandeira Reinaldo Lima (Coorientador)

EE PEDRO II ENSINO MEDIO, LAJES, RN

HUM - 608 Educação

PULSEIRA VIBRATORIA PARA DEFICIENTES AUDITIVOS (2541)

LINCOLN ABRAHAM DE OLIVEIRA FIRMINO, Alberto Barreto da Silva Junior, Kelyson Jeronildo de Lima Ferreira, Ítalo palmytalo da Silva Nascimento (Orientador)

EE I II GRAUS ESTUDANTE RONALD NEO JR , ALMINO AFONSO, RN

SOC - 509 Comunicação

PÉLETES - GERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DO AGRORESÍDUO (2203)

Hylana Kariny Silva de Sousa , Vinicius Domingos Marques, Pedro Henrique Soares da Silva , Roberto Rodrigues Cunha Lima (Orientador)

IFRN - Campus Natal - Zona Norte, NATAL, RN

AGR - 403 Engenharia Agrícola

Projeto da Feira: MOCITECZN - Mostra de Ciência e Tecnologia da Zona Norte de Natal

QR-BODE: SISTEMA ALTERNATIVO DE IDENTIFICAÇÃO PARA CAPRINOS COM QR CODE. (1987)

Maria Carolina da Silva Fernandes , Graziela da Silva Bezerra, Isaac Antunes Braga de Carvalho (Orientador) , Acácio Joaquim de Figueiredo Neto (Coorientador)

EE I II GRAUS MANOEL LUIS DE MARIA , LAGOA NOVA, RN

AGR - 403 Engenharia Agrícola

REUTILIZAÇÃO E OXIGENAÇÃO DA ÁGUA PARA VIVEIRO DE CAMARÃO CASEIRO (2023)

Rhuana Bianca de Sousa Marques, Maria Clara Fernandes de Sousa , Marcos César Alves da Mota (Orientador) , Adeilson Mendes da Silva (Coorientador)

Escola Municipal Vereador José Bernardo, Mossoro, RN

BIO - 205 Ecologia

Projeto da Feira: FECIRME

SISTEMA DE COLETA E ARMAZENAGEM DE ÁGUA DA CHUVA A PARTIR DE MATERIAIS DE BAIXO CUSTO, UMA ALTERNATIVA DE COMBATE À SECA NO SEMIÁRIDO NORDESTINO (1897)

Vitória Sabrina da Silva Leite , Antonio Serginaldo de Oliveira Bezerra (Orientador)

E.E. Monsenhor Raimundo Gurgel, Mossoró, RN

AGR - 403 Engenharia Agrícola



Semifinalistas da FEBRACE 2023



TECNOLOGIA DIGITAL NAS AULAS DA ELETIVA “A ARTE DE ARGUMENTAR”: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO WEB COMO FERRAMENTA NA CONSTRUÇÃO DO PROJETO DE TEXTO DA REDAÇÃO DO ENEM. (2691)

Letícia França de Andrade, Ana Letícia Estácio de Araújo, Jéssyca Ellen Pereira Bezerra, ANA CLÁUDIA DO NASCIMENTO SILVA (Orientador), Cynthia Gabriella Cunha da Silva Soares (Coorientador)

E.E. Desembargador Felipe Guerra, TRIUNFO POTIGUAR, RN
ENG - 701 Eletrônica

TRIAGEM DE ÓLEOS VEGETAIS DE SOJA TRANSGÊNICO E NÃO TRANSGÊNICO UTILIZANDO IMAGENS DIGITAIS E TÉCNICAS DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES (2158)

Francisca Dayane de Araújo Pereira, Deyse Thatianny da Silva Morais, Maria Eduarda Silva Lira, Isaac Antunes Braga de Carvalho (Orientador), Gean Bezerra da Costa (Coorientador)

Escola Municipal João XXIII, LAGOA NOVA, RN
EXA - 107 Química

UMBU PLÁSTICO: PLÁSTICO BIODEGRADÁVEL A PARTIR DO UMBU (SPONDIA TUBEROSA) (2304)

Damilly Clainy da Silva, Maria Aparecida da Silva, Kecya Monique Lopes de Figueredo (Orientador), Nadia Maria da Silva (Coorientador)

E.E. João Manoel Pessoa, ITAJA, RN
BIO - 205 Ecologia

USO DO BIOALLIUM NO COMBATE AS PRAGAS QUE ATINGEM AS PLANTAÇÕES DE CAJUEIRO (ANACARDIUM OCCIDENTALE) DO MUNICÍPIO DE SEVERIANO MELO/RN. (1388)

Alicia Neianny Pereira Paiva, Maíra Cíntia Lucena Melo (Orientador), Vicente Carlos Costa da Silva (Coorientador)

E.E. Severiano Melo, SEVERIANO MELO, RN
AGR - 401 Agronomia

VASO BIODEGRADÁVEL PARA MUDAS FRUTÍFERAS ATRAVÉS DA CASCA DO MARACUJÁ E SABUGO DE MILHO (1911)

Maria Eduarda dos Santos, Jean Daniel Soares de melo, Isaac Antunes Braga de Carvalho (Orientador), Raissa Jamile de Lima Galvão (Coorientador)

E.E. Sérvulo Pereira de Araújo Ensino Médio, Bodo, RN
AGR - 403 Engenharia Agrícola

SERGIPE

FARMA-SERTÃO (3013)

Ana Clara Silva Almeida, Diógenes Felipe Rodrigues dos Santos, Maria Eduarda Costa de Alcântara, Lark Soany Santos (Orientador), Marisa Gomes Nobre (Coorientador)

Colégio Estadual Dom Juvêncio de Britto, CANINDE DE SAO FRANCISCO, SE
BIO - 210 Farmacologia

TRIOCRIM - TRÊS FITOTERÁPICOS A BASE DE ALECRIM (2779)

Marcelo Jorge Dantas de Oliveira Filho, Anny Caroliny de Oliveira Santos, Maria Clara Vitor da Silva, Lark Soany Santos (Orientador), Marisa Gomes Nobre (Coorientador)

Colégio Estadual Dom Juvêncio de Britto, CANINDE DE SAO FRANCISCO, SE
BIO - 210 Farmacologia

XÔ MOSQUITO: PRODUÇÃO DE ARMADILHA PARA MOSQUITO COM MATERIAIS REAPROVEITADOS E REPELENTES NATURAIS COMO ALTERNATIVA EFICAZ E DE BAIXO CUSTO NO COMBATE AO AEDES AEGYPTI (2183)

Rayra Vitória Santos e Silva, Gilman Gabriel Gomes Mendes Júnior, Ana Beatriz Santos Oliveira Bittes Cruz, Darcylaine Vieira Martins (Orientador), Heloisa Santos Figueiredo Santana (Coorientador)

Instituto Dom Fernando Gomes, ARACAJU, SE
EXA - 107 Química

“ECOBAGS” DE PAPEL DE PALHA DE COQUEIRO: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA SUBSTITUIR AS SACOLAS PLÁSTICAS



Semifinalistas da FEBRACE 2023



USADAS NA FEIRA LIVRE DE UMBAÚBA/SE (2194)

Iulãnia Firmino dos Santos , **Ellen Santos Guimarães** , **Sofhia Gabrielly Araújo Santana**, **Darcylaine Vieira Martins (Orientador)** , **Andrea Correia de Oliveira (Coorientador)**

Colégio Estadual Dr. Antônio Garcia Filho, UMBAUBA, SE

EXA - 107 Química

