



VI Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

Projetos finalistas

ORIENTAÇÕES PARA FINALISTAS

AMERICANA

A REVOLUÇÃO DOS KEFIRES: CONHECIMENTO DE UM ALIMENTO FUNCIONAL E OS SEUS BENEFÍCIOS PARA A SAÚDE

Bruna Methoruci Nascimento, Luã Tobias Lambert, Salwa Ali

Orientadores: Mara Silvia da Mota Panaro*

JOAO XXIII - AMERICANA – SP

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

AÍ CUPULATE - CHOCOLATE FEITO DE CUPUAÇU E AÇAÍ

Loraine Cassiolato, Luíza Beatriz Bonfim Migiorim

Orientadores: Ana Lúcia Teixeira de Araujo Durigan*

JOAO XXIII - AMERICANA – SP

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

DEPRESSÃO: A SAÚDE COM ARTE E EXERCÍCIOS FÍSICOS

Ana Laura de Lima de Oliveira, Wanderson Luiz Gonçalves Ferreira,

Orientadores: Nelci Rosa Martinelli*, Osmar Azol Fernandes*

CLARICE COSTA CONTI PROFA - AMERICANA – SP

CIÊNCIAS HUMANAS

ESTÚDIO 11 - SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE TRABALHOS DO CURSO DE COMUNICAÇÃO VISUAL

Gabriel Henrique da Silva Miiller, Guilherme Pereira Lopes, Vinícius Arimatea Ventura da Silva

Orientadores: Rodrigo Anselmo do Carmo, Deise Cordeiro de Souza*

POLIVALENTE DE AMERICANA ETEC - AMERICANA – SP

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

*Professor cursista do Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M

João Paulo de Oliveira Dos Santos, Yan Kevin Serpejante Bernardes
Orientadores: Osmar Azol Fernandes*, Nelci Rosa Martinelli
CLARICE COSTA CONTI PROFA - AMERICANA – SP
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

SUBSTITUIÇÃO DO AGREGADO MIÚDO NO CONCRETO POR CINZAS DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR

Giovana Gonçalves, Jhonatan Alcantara Beraldi, Julyene Doná Jaga
Orientadores: Denise Alvares Bittar*, Emerson Casagrande
POLIVALENTE DE AMERICANA ETEC - AMERICANA - SP
ENGENHARIA

SUBSTITUIÇÃO DO AGREGADO MIÚDO PELO PÓ DE BORRACHA NO CONCRETO UTILIZADO EM PAVIMENTO RÍGIDO

Fernanda Jorge Souza, Isabela Araújo de Campos, Maria Eduarda de Oliveira da Silva
Orientadores: Denise Alvares Bittar*
POLIVALENTE DE AMERICANA ETEC - AMERICANA – SP
ENGENHARIA

BATATAIS

MATGAME

Lucas Rian Leme de Freitas, Thiago Ricardo Rocha Goncalves
Orientadores: Luciana Ferreira Maganha*, Carlos Alberto Ferreira Maganha*
CANDIDO PORTINARI - BATATAIS – SP
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

CAMPINAS

AEIMB - AEROGERADOR E IMPLEMENTAÇÃO DO MOTOR BRUSHLESS

Gabrielle da Silva Teixeira, Maria Beatriz Barbosa da Silva, Nathalia da Silva Teixeira
Orientadores: Simone Dechichi Guariglia*, Daniele Carreira
BENTO QUIRINO ETEC - CAMPINAS – SP
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

A AUTODECLARAÇÃO DE JOVENS MESTIÇOS NO AMBIENTE ESCOLAR

Larissa Helen Soares do Prado, Thales Wendel de Paula Pereira
Orientadores: Marcos Aparecido da Costa*, Adaor Marcos de Oliveira
DJALMA OCTAVIANO PROFESSOR - CAMPINAS – SP
CIÊNCIAS HUMANAS

A IMPORTÂNCIA DE RECURSOS PRÁTICOS NA APRENDIZAGEM E VALORIZAÇÃO DA LUDICIDADE

Marielly Thaís da Silva Oliveira
Orientadores: Marli Morceiro*, Angela Borgato*
DJALMA OCTAVIANO PROFESSOR - CAMPINAS – SP
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

AMASSADOR DE LATAS AUTOMATIZADO DE BAIXO CUSTO

*Professor cursista do **Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M**

IFSP - CAMPINAS - CAMPINAS – SP
ENGENHARIA

APROVEITADOR DE MOVIMENTO LINEAR

Bruno Gelain da Costa, Cicero Yorham Batista Caldeira, Iran Apolinário Faustino
Orientadores: Daniel Rinaldi Mendonça, Leandro de Cássio Nicola Lopes Seco
SAO JOSE ESCOLA SALESIANA - CAMPINAS – SP
ENGENHARIA

AUXILIO ELETRÔNICO NAS ESCOLAS PÚBLICAS - AEEP” TERMOSTATO ELETRÔNICO &
TEMPORIZADOR PARA VENTILADORES

Estevan Castilho de Macedo, Gabriel Alexandre da Silva. Pedro Henrique Oliveira Diehl
Orientadores: Elaine Cristina de Brito*, Eliani Estevão*
JAMIL GADIA DEPUTADO - CAMPINAS - SP
CIÊNCIAS AGRÁRIAS

AVES DISSEMINADORAS DE SEMENTES DA ETEC CONSELHEIRO ANTONIO PRADO

Ana Clara Maian do Nascimento, Gabrielle Stevanato, Laura Alcântara Silva Lopes
Orientadores: Márcia Serrati Moreno*
ANTONIO PRADO CONSELHEIRO ETEC - CAMPINAS – SP
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

BATE CORAÇÃO - MONITORAMENTO DE SINAIS CARDÍACOS A BAIXO CUSTO

Celso Matias Dos Santos Filho, Giovanna Cassia Bernardino Cardoso, Pedro Henrique Fortunato Pereira
Orientadores: Edson Anicio Duarte, João Alexandre Bortoloti
IFSP - CAMPINAS - CAMPINAS – SP
CIÊNCIAS DA SAÚDE

BIOADESIVO ECOLÓGICO

Giovanna Helena de Jesus Oliveira, Miriandiélle Aparecida da Silva, Thamires da Silva Alves
Orientadores: Alice Aparecida Rodrigues Ramos*
VITOR MEIRELLES - CAMPINAS – SP
CIÊNCIAS AGRÁRIAS

BIOCANUDO UMA ALTERNATIVA ECOLÓGICA PARA A PRODUÇÃO DE CANUDINHOS BIODEGRADÁVEIS.

Maria Terossi Pennachin
Orientadores: Claudia Carla Caniati, Aloisia Laura Moretto
CULTO A CIENCIA - CAMPINAS – SP
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

BIOPLÁSTICO COM AÇÃO ANTIOXIDANTE E INDICADOR DE AMADURECIMENTO PARA FRUTAS

Hugo Aparecido Batista da Silva, Isadora Manzato Roberto, Queren Cristinny Pereira Braz
Orientadores: Mariangela Grippo, Débora Ramalho Santos
ANTONIO PRADO CONSELHEIRO ETEC - CAMPINAS – SP
CIÊNCIAS AGRÁRIAS

BDRM - BANCO DE DADOS DE RECEITAS MÉDICAS

Ayla de Holanda Monteiro, Christopher Dal Col Alves, Eduardo Felipe de Souza

*Professor cursista do **Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M**

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

CAMINHOS PARA O BILINGUISMO: PROJETANDO APLICATIVO ASSISTIVO COM RECONHECIMENTO DE EXPRESSÕES FACIAIS DA LIBRAS

Kalahan Viana, Maria Luiza Gregório Dias Nery, Thiago Carvalho da Silva

Orientadores: Débora Venâncio Claudino

SESI 403 CENTRO EDUCACIONAL - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

CONVERSOR DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Eduardo Correia Gossi, Henrique de Freitas Leite, Lorena Franco Sales

Orientadores: João Nelson Cavezale de la Torre, Daniel Rinaldi Mendonça

SAO JOSE ESCOLA SALESIANA - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS HUMANAS

CULTRASH PROTÓTIPOS DE LIXEIRAS PÚBLICAS E DIVERTIDAS COMO BIOSAPO

Bianca Naoko Hatamoto, Larissa de Souza Marangoni

Orientadores: Aloisia Laura Moretto, Claudia Carla Caniati

CULTO A CIENCIA - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

DO GRAFITE AO GRAFENO: ESTUDO E APLICAÇÕES.

João Pedro Saldanha Felix, Marcos Gabriel Vaz do Bonfim, Riquelme Rodrigues Dos Remedios

Orientadores: Evelyn Tiemi Takamori, André Luís Malavazzi

VITOR MEIRELLES - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

É POSSÍVEL USAR ANÁLISE PREDITIVA PARA PREVER O DESEMPENHO ESCOLAR?

Cristiane Vespa Araujo Ferreira, Loghann Pereira Souza, Pedro Henrique Xavier de Souza

Orientadores: João Nelson Cavezale de la Torre

SAO JOSE ESCOLA SALESIANA - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS HUMANAS

EBM: EMBALAGENS BIODEGRADÁVEIS PARA MUDAS

Sabrina Sasso

Orientadores: Angela Borgato*

DJALMA OCTAVIANO PROFESSOR - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

ESTUDO DO CONTROLE DO FLUXO DO CAVACO NO TORNEAMENTO DE ALUMÍNIO COM FERRAMENTAS DE HSS

Guilherme Pansarim Mendes, João Vitor Cruz, Nathan Regis Xavier Pereira

Orientadores: Nelson Coutinho da Silva*, Leandro de Cássio Nicola Lopes Seco

SAO JOSE ESCOLA SALESIANA - CAMPINAS - SP

ENGENHARIA

ESTUFA DE AMBIENTES ISOLADOS

Daniele Carreira, Julia Olívia Tozzi, Vinicius de Marchi Costa

*Professor cursista do **Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M**

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

FBLAUTO - FILTRO PARA BOCA DE LOBO COM SISTEMA DE LIMPEZA AUTÔNOMO

Lucas Martins de Sousa, Luis André Soares de Aguiar, Misael da Rocha Pereira

Orientadores: Regina Morishigue Kawakami

BENTO QUIRINO ETEC - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

FDEA- FISCALIZADOR DE EPI'S AUTOMATIZADO

Bruno Blumer de Castro, Victor Hugo Paião

Orientadores: Regina Morishigue Kawakami

BENTO QUIRINO ETEC - CAMPINAS - SP

ENGENHARIA

FORNO PARA REAPROVEITAMENTO DE CAVACO PELO PROCESSO DE FUNDIÇÃO

Amanda Gabriely Domingues de Roma, Jonathan Pedro Carodoso de Matos, José Vitor da Silva Custodio

Orientadores: Geraldo Moreno Florentino Junior, Leandro de Cássio Nicola Lopes Seco

SAO JOSE ESCOLA SALESIANA - CAMPINAS - SP

ENGENHARIA

HELPET: O MUNDO PET EM SUAS MÃOS.

Pedro Henrique Martins, Rafael Ribeiro Santos, Thainá Paulina Santos Pereira

Orientadores: Sylvia Regina Perrotta de Andrade Culhari*

BENTO QUIRINO ETEC - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

HOCADA- HORTA ORGÂNICA CLIMATIZADA PARA ÁREAS COM DÉFICIT DE ALIMENTOS

Ana Paula Bessa Medeiros, Felipe Roberto Dias, Luíza Ribeiro José

Orientadores: Jun Suzuki*, Regina Morishigue Kawakami

BENTO QUIRINO ETEC - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

IDENTIFICADOR DE ÁGUA POR IMAGEM

Carla Murielli Vieira Crispim, Guilherme Alberto Cordeiro Rodrigues, Guilherme Henrique Freitas de Almeida

Orientadores: João Nelson Cavezale de la Torre

SAO JOSE ESCOLA SALESIANA - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

INTERACTIVE BRAILLE: KIT PARA ALFABETIZAÇÃO EM BRAILLE A BAIXO CUSTO

Alex Vieira Pereira, Pablo Cavalcante Dos Santos, Wagner Roberto de Souza Junior

Orientadores: Edson Anicio Duarte, João Alexandre Bortoloti

IFSP - CAMPINAS - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS HUMANAS

INVESTIGAÇÃO DA ANSIEDADE EM ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO DE UMA ESCOLA ESTADUAL PERTENCENTE AO PROGRAMA DE ENSINO INTEGRAL DE CAMPINAS-SP

Gabrielle Albanex Gomes, Yasmin de Oliveira

*Professor cursista do **Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M**

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

IRRIGADOR AUTOMATIZADO PARA AGRICULTURA FAMILIAR

Ruan de Paiva Leopoldo

Orientadores: Erika Batista, Edson Anicio Duarte

IFSP - CAMPINAS - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

LUMINÁRIA ECOLÓGICA: UMA NOVA FORMA PARA A REUTILIZAÇÃO DE CÁPSULAS DE CAFÉ E BORRA DE CAFÉ EXPRESSO, UMA AÇÃO DE SUSTENTABILIDADE.

Nina Serrati Moreno, Vinícius Dos Santos Ribeiro

Orientadores: Edson Anicio Duarte, João Alexandre Bortoloti

IFSP - CAMPINAS - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

MÃO ROBÓTICA DE BAIXO CUSTO CONTROLADA POR ARDUINO

André Luis Dono, Fábio Henrique da Silva Faria, Ricardo Candido

Orientadores: Raquel Gomes da Costa Silva

SESI 403 CENTRO EDUCACIONAL - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS DA SAÚDE

MOLÉCULAS INCLUSIVAS - MATERIAL MANIPULÁVEL E AUDÍVEL PARA O APRENDIZADO DE GEOMETRIA MOLECULAR, AOS AMPARADOS VISUAIS.

Camila Fernanda Silva, Leonardo Coelho de Melo, Rodrigo Janino Duarte

Orientadores: Marcelo Claudio de Carvalho

SESI 403 CENTRO EDUCACIONAL - CAMPINAS - SP

ENGENHARIA

NATUTERAPIA

Gabriela Patrícia de Oliveira, Maria Clara Rebouta Ubiali, Rafaela de Lima

Orientadores: Wania Maria Battacini Dei Santi

BENTO QUIRINO ETEC - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS DA SAÚDE

PELTIC: UM COMPÓSITO DE DOIS MATERIAIS RECICLÁVEIS

Aline Aparecida Dos Santos, Maria Esther Assis Martins, Pedro Henrique Ferreira Rissardi

Orientadores: Claudia Carla Caniati, Aloisia Laura Moretto

CULTO A CIENCIA - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

PROTÓTIPO DE PLANTIO VERTICAL POR UM NOVO MÉTODO DE CULTIVO

Matheus Leandro da Silveira

Orientadores: Patrícia Gagliardo de Campos

CAMPINAS COLEGIO TECNICO DE - UNICAMP - CAMPINAS – SP

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

RECONHECIMENTO DAS AVES

Gabriele Teixeira de Araujo, Gustavo Sales da Silva, Tamara Carolina

*Professor cursista do **Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M**

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

ROSQUEADEIRA MANUAL

Carolina Alves de Moraes, Grazielle Menegon Cecilio, Natália Matias Souza
Orientadores: Gerson Zanca*, Leandro de Cássio Nicola Lopes Seco
SAO JOSE ESCOLA SALESIANA - CAMPINAS - SP
ENGENHARIA

SISTEMA DE INCLUSÃO NO ENSINO ESPECIAL PÚBLICO (SIEEP): UMA PROPOSTA DE AMBIENTE DE AUTORIA DE MATERIAIS INSTRUCCIONAIS VOLTADOS PARA A EDUCAÇÃO INCLUSIVA

Gabriel Pallotta Cardenete, Lucas Hideki Carvalho Dinnouti
Orientadores: Francisco da Fonseca Rodrigues, Sergio Luiz Moral Marques
CAMPINAS COLEGIO TECNICO DE - UNICAMP - CAMPINAS – SP
CIÊNCIAS HUMANAS

SISTEMA DE INTERNET DAS COISAS PARA MELHORA DA AUTONOMIA DE PACIENTES COM A DOENÇA DE ALZHEIMER

Guilherme Guidotti Brandt, Júlia Alves de Arruda
Orientadores: Simone Pierini Facini Rocha, Rafael Eiki Matheus Imamura
CAMPINAS COLEGIO TECNICO DE - UNICAMP - CAMPINAS – SP
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

TEMPERATURA, NÍVEL SONORO E ILUMINÂNCIA PODEM INFLUENCIAR NO ENSINO?

Nathália de Souza Fernandes, Nathália Menezes Xavier, Vitória Abraão de Oliveira
Orientadores: Tiago Bruzomolini
SESI 403 CENTRO EDUCACIONAL - CAMPINAS – SP
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

UTILIZAÇÃO DA BORRA DE CAFÉ COMO MATRIZ DE UM BIOFERTILIZANTE EM HORTAS DOMÉSTICAS MINIATURIZADAS

Gabriel Guedes Ventura Gamer, Isabela Prado de Sousa, Julia Gomes de Godoi
Orientadores: Aloisia Laura Moretto, Claudia Carla Caniati
CULTO A CIENCIA - CAMPINAS – SP
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

UTILIZAÇÕES DA RESINA PARA POTENCIALIZAR O PROCESSO CICATRICAL

Kathleen Fernanda da Silva, Letícia Braga de Oliveira, Nicolas Nievola Semprebon
Orientadores: Alice Aparecida Rodrigues Ramos*
VITOR MEIRELLES - CAMPINAS – SP
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

HORTOLÂNDIA

BENGALA GUIA SONORA PARA DEFICIENTE VISUAL

Gabriel Vitorino Gomes, Higor Jose Dos Santos Bilatti, Ruan Felipe Gonçalves Cabral
Orientadores: Valdeci Sabino da Silva*, Aparecido de Moraes
JOSE CLARET DIONISIO PROFESSOR - HORTOLÂNDIA – SP
ENGENHARIA

*Professor cursista do **Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M**

Eduardo Enrique Dos Santos Batista, Eliane da Silveira, Thiago Calado
Orientadores: Daniel Menezes Sé*, Ludmila Brito Lemes*
CEL JTO A EE LIOMAR FREITAS CAMARA PROFA - HORTOLÂNDIA - SP
ENGENHARIA

CADUCELL - SISTEMA DE DIAGNOSTICO E AGENDAMENTO MÉDICO ONLINE

Luis Gustavo Farinelli, Ricardo Vaz Domingues Junior, William Barbosa
Orientadores: Priscila Batista Martins
HORTOLANDIA ETEC - HORTOLÂNDIA – SP
CIÊNCIAS DA SAÚDE

EDUCAÇÃO FINANCEIRA DESDE A INFÂNCIA

Isabelle do Nascimento Batista, Lorena Lopes Ribeiro, Victoria Cristina de Souza Davi
Orientadores: Alessandre Ferreira, Flávio Denis de Jesus Teixeira
HORTOLANDIA ETEC - HORTOLÂNDIA – SP
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

FEMINICÍDIO: UM CASO POUCO FALADO

Ana Luisa Souza Bezerra, Gabriela Souza Costa, Raphael Teodoro da Silva
Orientadores: Fabiani de Azevedo, Juliana Dos Santos Alexandre Gomes
JOSE CLARET DIONISIO PROFESSOR - HORTOLÂNDIA – SP
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

MELÃO DE SÃO CAETANO (MOMORDICA CHARANTIA L.), UMA PLANTA COM POTENCIAL CICATRIZANTE E ANTIDIABÉTICO

Adriely Louize Andrade Pereira, Raquel Silva Moura, Stephanie Dos Santos de Souza
Orientadores: Daniela Dionisio da Rocha*, Raildis Ribeiro Rocha
PRISCILA FERNANDES DA ROCHA - HORTOLÂNDIA – SP
CIÊNCIAS DA SAÚDE

O ALTO USO DAS MÍDIAS DIGITAIS E SUA INFLUÊNCIA NA VIDA DOS JOVENS

Larissa Santana Marques Dos Santos, Lorena Luiza Zonato
Orientadores: Raildis Ribeiro Rocha, Daniela Dionisio da Rocha*
PRISCILA FERNANDES DA ROCHA - HORTOLÂNDIA – SP
CIÊNCIAS HUMANAS

POSSIBILIDADES DA MAMONA (RICINUS COMMUNIS L.) COMO MATÉRIA-PRIMA PARA A PRODUÇÃO DE BIODIESEL E INSETICIDA NATURAL

Artur Benjamin Ferreira Teles, Igor Vinicius Oliveira Cardoso, Leonardo Montaña Simonato
Orientadores: Leandra de Cássia Valério*, Raildis Ribeiro Rocha
PRISCILA FERNANDES DA ROCHA - HORTOLÂNDIA – SP
CIÊNCIAS AGRÁRIAS

“ROBÔ LEMP – ROBÔ PARA LAVAGEM DE ESTRUTURAS E MONUMENTOS PÚBLICOS”

Nícolas Santos de Almeida, Patricia Batista Dos Santos, Thalita Leite Zanetti
Orientadores: Paulo César Garcia Rodrigues*, Fabio Rodrigues Gatto
PRISCILA FERNANDES DA ROCHA - HORTOLÂNDIA - SP
ENGENHARIA

*Professor cursista do **Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M**

Juliana Ferreira Zinerman, Maria Eduarda da Rocha Parissente, Maria Eduarda de Alencar Ferraz
Orientadores: Daniela Dionisio da Rocha*, Raldis Ribeiro Rocha
PRISCILA FERNANDES DA ROCHA - HORTOLÂNDIA – SP
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ITATIBA

COMO DIMINUIR MOFOS E BOLORES DE FORMA SUSTENTÁVEL E BARATA EM UMA BIBLIOTECA ESCOLAR PÚBLICA.

Douglas Marques Neto, Evelyn Pacheco Couto, Ivelize Rigolo Preto
Orientadores: Daniela Carvalho Ogasawara
MARIA APARECIDA TOMAZINI PROFA EMEB - ITATIBA – SP
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

O COMPORTAMENTO DO SONO ENTRE OS ALUNOS DE ENSINO MÉDIO INTEGRAL É ALGO PARA SE PREOCUPAR?

Matheus Marcos Eloi
Orientadores: Paula Vilma de Oliveira*, Adriana Aparecida Prieto Chiquetto*
ANTONIO DUTRA PROFESSOR - ITATIBA – SP
CIÊNCIAS DA SAÚDE

ITAPECERICA DA SERRA

CIÊNCIAS FORENSES: UMA PROPOSTA DE ENSINO PARA CIÊNCIAS E MATEMÁTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL II

Gabrielle Gomes Campos, Rayssa Dos Santos Lorenzo
Orientadores: Caroline Adjane Fiore*, Mauro Henrique Santos
CARLOS ALBERTO PEREIRA - ITAPECERICA DA SERRA – SP
CIÊNCIAS HUMANAS

ITU

ALOE VERA PARA FINS MEDICINAIS ENVOLVENDO QUEIMADURA DE PELE

Larissa Dalara Soares de Souza, Luiz Guilherme Gomes de Oliveira
Orientadores: Marcio Pereira Rodrigues, Wagner Ferreira Freitas*
ANTONIO BERRETA PROF - ITU – SP
CIÊNCIAS DA SAÚDE

JAGUARIÚNA

A COR DA FOTOSSÍNTESE

Ana Luísa Marques Rolfsen de Souza, Natalia Dorta, Rafaela Ilana Gonçalves
Orientadores: João Antonio Baldo Aydar*, Renato de Souza Mariano
CELSO HENRIQUE TOZZI PROFESSOR - JAGUARIÚNA – SP
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ARCO ÍRIS INTERIOR - HOMOFOBIA ZERO

Alícia Montovani Malafa, Clara Batista de Souza

*Professor cursista do **Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M**

CIÊNCIAS HUMANAS

CARBONO ZERO - TOZZI SUSTENTÁVEL

Ana Carolina Barbosa Gonçalves, Beatriz Alvares Baptista, Renato de Souza Mariano

Orientadores: João Antonio Baldo Aydar*

CELSO HENRIQUE TOZZI PROFESSOR - JAGUARIÚNA – SP

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

NOTA DEZ

Lavinia Beatriz Constantino, Ricardo Mendonça Bayerl do Mont de Oliveira, Sabrina Silva Chiovitti

Orientadores: Maria de Nazaré Rosseto*, Patrícia Carvalho Pinheiro*

CELSO HENRIQUE TOZZI PROFESSOR - JAGUARIÚNA – SP

CIÊNCIAS HUMANAS

LEME

AQUAPONIA DOMÉSTICAS - CULTIVO DE PLANTAS EM PEQUENOS ESPAÇOS

Aralys Gallo Ferreira da Silva, Livia Maria Albertino, Sara Dos Santos Albertino

Orientadores: Aber Hilton Vizoto Galhardo*, Elton Henrique Albertino

MARIA JOAQUINA DE ARRUDA PROFESSORA - LEME – SP

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

AQUAPONIA : UMA SOLUÇÃO PARA O PROBLEMA HÍDRICO EM PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS

Eduardo José Begname, Gabriel Leveghim Cherbo, Guilherme Rodrigues Araujo

Orientadores: Carlos Henrique Pavoni Cherbo*, Rafael Henrique Prata

MARIA JOAQUINA DE ARRUDA PROFESSORA - LEME – SP

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ECONOMIA DE ENERGIA PELO USO DE PLACAS SOLARES.

Alexandre Martins, Miguel Isaac Pelais, Rodrigo Fonseca

Orientadores: Priscila Moraghi de Mori*, Rodolpho Adao Dias da Silva

MARIA JOAQUINA DE ARRUDA PROFESSORA - LEME - SP

ENGENHARIA

IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO

Lucas Ferreira da Silva, Luis Felipe Beneditto, Maxwell William da Silva

Orientadores: Jorge Luis Sansigolo Ribeiro*, Caio de Andrade Pariz

MARIA JOAQUINA DE ARRUDA PROFESSORA - LEME - SP

ENGENHARIA

LIMEIRA

DESENVOLVIMENTO DE UM KIT MÓVEL DE AULAS PRÁTICAS PARA ATENDER ESCOLAS QUE NÃO POSSUEM LABORATÓRIO

Gabriel Henrique Silva Fulaneti, Gabriel Rodrigues da Rocha, João Vitor Barbosa da Silva

Orientadores: Gislaíne Aparecida Barana Delbianco*, Sérgio Delbianco Filho

TRAJANO CAMARGO ETEC - LIMEIRA – SP

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

*Professor cursista do **Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M**

ESTUDO E APLICAÇÃO DE BIOPLÁSTICO EM CANUDOS SUBSTITUINDO OS POLÍMEROS SINTÉTICOS

Bianca Stivale Zampieri, Gabriela Chaves Henriques, Milena Cristina Ribeiro
Orientadores: Gislaine Aparecida Barana Delbianco, Sérgio Delbianco Filho
TRAJANO CAMARGO ETEC - LIMEIRA – SP
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

FITORREMEDIAÇÃO: ABSORÇÃO DE COBRE ATRAVÉS DE PLANTAS AQUÁTICAS.

Hayla Cichorski Palmeira, Rayssa Januario, Yamile Lorena Conrado
Orientadores: Gislaine Aparecida Barana Delbianco, Sérgio Delbianco Filho
TRAJANO CAMARGO ETEC - LIMEIRA - SP
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

MONITORAMENTO DAS ÁGUAS DO RIO TATU DA NASCENTE À FOZ

Kaynan Rafael de Oliveira Pompeu, Murilo Enrique Granso Pareja, Paulo Jose Dos Santos
Orientadores: Gislaine Aparecida Barana Delbianco*, Sérgio Delbianco Filho
TRAJANO CAMARGO ETEC - LIMEIRA - SP
ENGENHARIA

UTILIZAÇÃO DA FIBRA DO COCO VERDE COMO AGENTE FILTRANTE NA PRODUÇÃO DE VINHO

Bruna Oliveira de Mendonça, Luana Raphaela Guerra
Orientadores: Gislaine Aparecida Barana Delbianco*, Sérgio Delbianco Filho
TRAJANO CAMARGO ETEC - LIMEIRA – SP
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

LUÍS ANTÔNIO

PROCESSO DE EXTRAÇÃO DA LIGNINA NA POLPA DE CELULOSE E ESTABELECIMENTO DE METODOLOGIA NA PRODUÇÃO DE UM BIOPLÁSTICO MAIS RESISTENTE.

Alexia Cristina Maran Santos, Jefferson Alexandre Barbosa Thierch, Ruan Mateus Costa
Orientadores: Roberta Maria Monteiro de Souza*, Luís Henrique Sassa
LUIZ ANTONIO EMEF E TECNICA DE QUIMICA DE - LUÍS ANTÔNIO – SP
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

NOVA ODESSA

MBTI: A FERRAMENTA ESSENCIAL PARA A SELEÇÃO IDEAL?

Gabriely Maiara de Sousa, Kleferson Dias de Souza, Maria Alice Vilarinho Dos Reis
Orientadores: Natália Yumi Mizukami Camozza*, Bruna Rodrigues Viotto da Cruz
NOVA ODESSA ETEC DE - NOVA ODESSA – SP
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

POLIURETANO E O MEIO AMBIENTE: DESTINAÇÃO ALTERNATIVA PARA AS ESPONJAS DE LOUÇA

Isabeli Muniz de Sousa
Orientadores: Natália Yumi Mizukami Camozza*, Vanessa Lemos Toledo
NOVA ODESSA ETEC DE - NOVA ODESSA – SP
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

*Professor cursista do **Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M**

SISTEMA LUMINOSO AUTOMOTIVO PARA DEFICIENTES AUDITIVOS

Henrique Garcia de Oliveira, Stefan Marins Cordeiro, Vinícius Ribeiro

Orientadores: Glaucia Regina, Davi Kiyoshi Inoue*

ANDRE BOGASIAN PROFESSOR ETEC - OSASCO - SP

BASILIDES DE GODOY PROFESSOR ETEC - SÃO PAULO - SP

ENGENHARIA

PAULÍNIA

EM BOCA FECHADA NÃO ENTRA RACISMO

Aléxia Vitória de Holanda Gralha, Juliana de Moura Perez, Milena Yara da Nobrega Bandini

Orientadores: Andreia Alessio Apolinario*, Luciana Aparecida Costa

PARQUE DOS SERVIDORES - PAULÍNIA – SP

CIÊNCIAS HUMANAS

SOCIOAMBIENTE

Ester Rodrigues de Oliveira, Milena Pereira Fernandes, Nattan Gabriel Poggetti

Orientadores: Wiviann Cyntia Brandão*, Lilian Prezoto de Moraes

PARQUE DOS SERVIDORES - PAULÍNIA – SP

CIÊNCIAS HUMANAS

VIDAS SECAS: ANALISANDO A EFETIVIDADE DO HIDROGEL E DO ADUBO ORGÂNICO EM SOLOS DESERTIFICADOS

Adriane Kelly Miranda Moraes, Antonia Sabrina do Nascimento Carvalho, Beatriz Gabrieli Pereira Fabris

Orientadores: Renata Parruca Sakata*

PORPHYRIO DA PAZ GENERAL - PAULÍNIA – SP

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

RIBEIRÃO PRETO

IMPULSOS NERVOSOS: MODELO DIDÁTICO DE FUNCIONAMENTO

Jordana Helen Santos Pereira, Júlia Stéfani Souza, Luana Gerace Alves

Orientadores: Priscila Michelle de Barros*

TOMAS ALBERTO WHATELLY DOUTOR - RIBEIRÃO PRETO – SP

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

SUBMARINE GARBAGE COLLECTOR – SUBMARINO COLETOR DE LIXO

Amanda Yochino Quiotoqui, Eduarda Dos Santos Galanti, Jose Vitor Silva

Orientadores: Cássio Roberto Gonzales Júnior*

SESI 362 CENTRO EDUCACIONAL - RIBEIRÃO PRETO - SP

ENGENHARIA

SANTA BÁRBARA D'OESTE

CREME HIDRATANTE A BASE DE ALOE VERA E RESVERATROL

Aghata Cristina de Oliveira Silva, Alanys de Araujo Barbosa, Guilherme Pereira Vieira

Orientadores: Monica Aparecida Miranda Dos Santos, Vivian Marina Barbosa Ramires

JOSE DAGNONI DE BROS ETEC - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP

*Professor cursista do **Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M**

MELHORAMENTO DA TINTA DE SINALIZAÇÃO: ADIÇÃO DE TEXTURA ANTIDERRAPANTE E CAPACIDADE REFLETORA

Carla Stephany Leandro Bueno, Isabella Caroline Nogueira, Júlia Marques Andrioli
Orientadores: Monica Aparecida Miranda Dos Santos, Vivian Marina Barbosa Ramires
JOSE DAGNONI DR PROF ETEC - SANTA BÁRBARA D'OESTE – SP
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

SANTO ANDRÉ

“CÃOTROLE” – INTERVENÇÕES PARA MANEJO POPULACIONAL NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO

Barbara do Amaral Ferreira, Danielle Simeão Silvério Rocha, Vinicius Menconcini Marconi
Orientadores: Lia Flávia Araujo Santos*, Simone Loner
JARDIM RIVIERA - SANTO ANDRÉ – SP
CIÊNCIAS AGRÁRIAS

FEBRE MACULOSA: PERCEPÇÕES, CONHECIMENTO E EDUCAÇÃO

Lourivaldo Leoncio da Silva Filho, Nicolas de Melo Marinho
Orientadores: Lia Flávia Araujo Santos*, Simone Loner
JARDIM RIVIERA - SANTO ANDRÉ – SP
CIÊNCIAS DA SAÚDE

SÃO PAULO

FLUÊNCIA LEITORA ATRAVÉS DA LEITURA COMPARTILHADA

Kaylane Maria Correia Souza Dias, Rayane C. Queiroz
Orientadores: Maria Aparecida Correia Costa*
CAFE FILHO PRESIDENTE - SÃO PAULO – SP
CIÊNCIAS HUMANAS

SERTÃO ZINHO

CONTROLE DA MOVIMENTAÇÃO DE UM ATUADOR PNEUMÁTICO ATRAVÉS DE UM APARELHO CELULAR

Clayton Sant'Ana, Guilherme Eduardo Pereira de Oliveira, Lucas Sanchez Silva
Orientadores: Marcos Alves Fontes*, Afonso Celso Turcato
IFSP - CAMPUS SERTAOZINHO - SERTÃOZINHO - SP
ENGENHARIA

SUMARÉ

A CIÊNCIA A FAVOR DO FUTEBOL: INVESTIGANDO UMA BOLA ADEQUADA PARA SUPORTAR OS EFEITOS DA ALTITUDE.

Eloisa Pereira de Oliveira, Matheus Aprigio de Jesus
Orientadores: Alberto Alves Marques
LEILA MARA AVELINO PROFESSORA - SUMARÉ – SP
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

A DIFERENÇA NÃO FAZ DIFERENÇA

*Professor cursista do **Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M**

Orientadores: Ana Paula da Costa Faustino*, Denelcina Fernandes de Freitas
LEILA MARA AVELINO PROFESSORA - SUMARÉ – SP
CIÊNCIAS HUMANAS

A OBESIDADE DOS ESTUDANTES NAS ESCOLAS PÚBLICAS ESTADUAIS DO MUNICÍPIO DE SUMARÉ-SP.

Bruna Caroline Novaes Israel, Luana Dos Santos Severo
Orientadores: Antonio Dos Santos Filho*, Alberto Alves Marques
LEILA MARA AVELINO PROFESSORA - SUMARÉ – SP
CIÊNCIAS DA SAÚDE

APLICATIVO SOSPI: SISTEMA OPERACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA PARA IDOSOS

Eduardo Reis Ramos, João Victor Dos Santos Rocha, Matheus Carneiro
Orientadores: Silvia Mara Candida Gonçalves*, Alberto Alves Marques
LEILA MARA AVELINO PROFESSORA - SUMARÉ – SP
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

COLÍRIO A BASE DA PLANTA PERESKIA ACULEATA (ORA – PRO - NÓBIS).

Luana Stephany Portel Dos Santos, Pedro Henrique da Silva Pereira
Orientadores: Everton Aparecido Oliveira Silva*, Sandro Oliveira Santana
JAYME DE BARROS CAMARA DOM - SUMARÉ – SP
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

COLMEIAS CASEIRAS: SOLUÇÃO PARA GARANTIR A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS

Luiz Fernando, Luiz Fernando Rodrigues de Oliveira
Orientadores: Jaqueline Luzia Palmeira, Rafael Herrera Fernandes
EUCLIDES MIRANDA VEREADOR - SUMARÉ – SP
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

CREME ANTI-INFLAMATÓRIO NATURAL: M.P.G. MASTRUZ, PIMENTA CAIENA, GENGIBRE

Guilherme Ribeiro Brito, Paloma Muniz Satoantonio
Orientadores: Bianca União Romero*, Jaqueline Luzia Palmeira
EUCLIDES MIRANDA VEREADOR - SUMARÉ – SP
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FÁCIL - PURIFICADOR HÍDRICO

Bianca Oliveira do Nascimento, Jeferson Dos Santos Teixeira, Rafaela Cristina da Luz
Orientadores: Henrique Tadeu Pollastri Gimenes*, Ivana Licia de Campos Gavioli*
LUIZ CAMPO DALL ORTO SOBRINHO - SUMARÉ - SP
ENGENHARIA

FARINHA PROTEICA DE JATOBÁ COM SORGO

Arthur de Paula Zoadelli, Caio Martins, Leandro Siqueira
Orientadores: Sheila Ferreira de Sousa*, Ana Cláudia Rallo
JAYME DE BARROS CAMARA DOM - SUMARÉ – SP
CIÊNCIAS AGRÁRIAS

FUTURO A ESPERANÇA TRANSFORMADA EM BENEFÍCIOS

Ghiovanna Teixeira, Vera Lucia Vilela de Araújo, Vera Vilela

*Professor cursista do **Programa de Formação de Professores para a prática das ciências na educação básica 2018 - DESAFIO DE INOVAÇÃO INSTITUTO 3M**

ENGENHARIA

HOLPES: APLICATIVO DE APOIO À DEPRESSÃO NA ADOLESCÊNCIA

Geovanna Alves Lobato Américo, Geovanna Lobato, Vitor Hugo de Oliveira Pansonato

Orientadores: Adriana Magalhães Pereira*, Silvia Aparecida da Silva Grancieri

JAYME DE BARROS CAMARA DOM - SUMARÉ – SP

CIÊNCIAS HUMANAS

UM MUNDO EM PRETO E BRANCO: A REALIDADE DOS MORADORES DE RUA.

Heloise Pereira da Silva, Kathlyn Bianca Bento

Orientadores: Paulo Donizeti Ferreira, Bianca União Romero

EUCLIDES MIRANDA VEREADOR - SUMARÉ – SP

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS