



**FETECMS  
2023**

## **LISTA OFICIAL DE PROJETOS PREMIADOS FETEC MS 2023**

A FEIRA DE TECNOLOGIAS, ENGENHARIAS E CIÊNCIAS DE MATO GROSSO DO SUL – FETEC MS 2023, torna pública a Lista OFICIAL da **Classificação Geral** de Projetos Premiados na Mostra de Projetos Finalistas da FETECMS 2023:

### **XIII FETECMS**

#### **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**1º Colocado - FET.AGR-003**

**CÂMARA DE CRESCIMENTO VEGETAL EM PLATAFORMA ARDUINO  
ESTADUAL DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR PARA ALTAS HABILIDADES  
SUPERDOTACAO-CEAMAHS / CAMPO GRANDE - MS**

Lara Beatriz Mesquita da Cruz

Arthur Silva Marcon

Adriana Soares Luzardo Couto - Orientador(a)

**2º Colocado - FET.AGR-008**

**Terra Viva: Explorando o Poder dos Microrganismos Eficientes no Cultivo da Lactuca  
sativa (alface)**

**EE PROFa MARIA DE LOURDES TOLEDO AREIAS / CAMPO  
GRANDE - MS**

Murilo Caetano Marinho Neres

Mirella Oliveira Soares

Marjory Paulino da Silva Rodrigues

Karina Roberta Baseggio - Orientador(a)

João Matheus Albertoni Macedo - Coorientador(a)

**3º Colocado - FET.AGR-004**

**Cultivo e análise do desenvolvimento da peixinho-da-horta (Stachys byzantina K.  
Koch) em diferentes substratos orgânicos**

**EM ETALIVIO PEREIRA MARTINS / CAMPO GRANDE - MS**

Sofia Silva de Oliveira

Júlio César Mescias Oliveira

ALINE DE OLIVEIRA PEREIRA FERRARI - Orientador(a)

Jaqueline Gonçalves Larrea Figueredo - Coorientador(a)

#### **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**1º Colocado - FET.BIO-003**

**Avaliação dos efeitos genotóxicos do e-líquido do cigarro eletrônico e extrato aquoso  
do cigarro convencional em Allium cepa**

**NOVAESCOLA / CAMPO GRANDE - MS**

Amanda Gaban Lopes

Igor Abrantes Brito



Juliana Arguelho Aguiar  
Igor Leal Brito - Orientador(a)

**2º Colocado - FET.BIO-017**

**Sistemas Multibarreiras aplicado ao tratamento de água cinza do Centro de Educação Profissional Ezequiel Ferreira Lima e Avaliação da Toxicidade em Allium Cepa  
CENTRO DE EDUCACAO PROFISSIONAL EZEQUIEL FERREIRA LIMA / CAMPO GRANDE - MS**

Carolina Silva Marques  
Geovana Pereira Severo  
Eduardo Aguinagaldi Martins  
Pedro Augusto Pacheco de Miranda - Orientador(a)

**3º Colocado - FET.BIO-006**

**Identificação de Metabólitos secundários por meio de estudo Fitoquímico dos Óleos essenciais de plantas do cerrado Siparuna guianensis (Siparunaceae) em Campo Grande MS**

**EE PROFa MARIA DE LOURDES TOLEDO AREIAS / CAMPO GRANDE - MS**

Maria Luiza Santos da Silva  
Camilly Oliveira Lasclota  
Alana Biatriz Gomes de Sousa  
Genilson Silva de Jesus -Orientador(a)  
João Matheus Albertoni Macedo - Coorientador(a)

**CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**1º Colocado - FET.SAU-009**

**Produção de suplemento alimentar em cápsulas com extrato de baru (Dipteryxalata)  
NOVAESCOLA / CAMPO GRANDE - MS**

Eduardo de Araújo Gonçalves  
Ales Mota Escobar  
Henrique Domingues do Amaral Corniglion  
Igor Leal Brito - Orientador(a)

**2º Colocado - FET.SAU-004**

**Equoterapia e seus benefícios  
COLEGIO STATUS - JARDIM PAULISTA / CAMPO GRANDE - MS**

Alana Gomes Beltran  
Gabrielly Pizzi Largo  
Mayara Santana Zanella - Orientador(a)

**3º Colocado - FET.SAU-005**

**Estigma negativo sobre psiquiatria e sua relação com a desinformação  
IFMS - CAMPUS PONTA PORÁ / PONTA PORÃ - MS  
VICTOR EDUARDO CARVALHO CARDOSO**



Vanderlei Berto Júnior - Orientador(a)

**CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**

**1º Colocado - FET.EXA-002**

**A Análise de Dados e Métodos de Detecção de Planetas Extrassolares**

**SESC ESCOLA HORTO / CAMPO GRANDE - MS**

Letícia Soares Losi

Juliano Welder da Silva Ferreira - Orientador(a)

**2º Colocado - FET.EXA-016**

**Identificando Áreas Arborizadas Pelo Processamento de Imagens de Satélite e Uma**

**Análise de Cor: Uma Validação Experimental**

**COLEGIO SAO FRANCISCO DE SALES - DIOCESANO /TERESINA - PI**

Gonçalo Ponte Leite

Victor Eduardo Alves da Silva Carvalho - Orientador(a)

Marcos Antônio de Sousa Frazão - Coorientador(a)

**3º Colocado - FET.EXA-009**

**Desenvolvimento de propostas para a divulgação e disseminação de conhecimento da Astronomia Indígena nas escolas e fora delas.**

**SESC ESCOLA HORTO / CAMPO GRANDE - MS**

Otávio Augusto Angioletti Zuconelli

ADRIANO GONÇALVES MALIUK - Orientador(a)

**CIÊNCIAS HUMANAS**

**1º Colocado - FET.HUM-013**

**Jaci Kûara - Jogo educativo sobre a influência indígena na sociedade**

**NOVAESCOLA / CAMPO GRANDE - MS**

Reinaldo Martins Amaral torres

Juari Lopes Pinto Filho

Luan Rodrigues Fernandes

Amanda Dal'Ongaro Rodrigues - Orientador(a)

**2º Colocado - FET.HUM-002**

**A INDICAÇÃO DE REMÉDIOS POPULARES POR PESSOAS ORIUNDAS DE COMUNIDADES TRADICIONAIS**

**CEEP PROFa MARIA DE LOURDES WIDAL ROMA / CAMPO GRANDE - MS**

Kelvin Gustavo Fernandes dos Santos

Mariana Bacelar Ferreira

ROSIANE DE MORAIS - Orientador(a)



**3º Colocado - FET.HUM-009**

**Em busca do corpo perfeito Repercussões dos padrões culturais de beleza e na saúde mental das adolescentes**

**ESCOLA GAPPE / CAMPO GRANDE - MS**

Lavinia De Araujo Milani

Júlia Hitoé Nagaya Takase

Priscila de Oliveira Santos - Orientador(a)

**CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

**1º Colocado - FET.SOC-005**

**AS DIFICULDADES NO DIAGNÓSTICO DE AUTISMO AFAB (Assigned Female to Birth)**

**COLEGIO STATUS - JARDIM PAULISTA / CAMPO GRANDE - MS**

Julia Mello Roriz

Any Sarah Antunes Abrão

Isabella de Almeida Melo Fagundes

Danielle Boin Borges - Orientador(a)

Letícia de Souza de Queiroz - Coorientador(a)

**2º Colocado - FET.SOC-012**

**Pobreza Menstrual nas Escolas de Periferia em Campo Grande MS**

**COLEGIO STATUS - JARDIM PAULISTA / CAMPO GRANDE - MS**

Lenita Moraes Pires

Helena dos Santos Wolschick

Danielle Boin Borges - Orientador(a)

Mayara Santana Zanella - Coorientador(a)

**3º Colocado - FET.SOC-001**

**Como as redes sociais influenciam nos procedimentos estéticos faciais em Campo Grande**

**COLÉGIO CLASSE A / CAMPO GRANDE - MS**

Leandra Ricetti Cabrera

Maria Luiza Kamis de Faria Vieira Paim

Giovana Mortari Vilela Oliveira

Carlos Igor de Oliveira Jitsumori - Orientador(a)

**ENGENHARIAS**

**1º Colocado - FET.ENG-006**

**Produção de Tinta Natural a Base de Jamelão (S. cumini)**

**NOVAESCOLA / CAMPO GRANDE - MS**

Zoë Mongeló Willemsen

Igor Leal Brito - Orientador(a)

Amanda Dal'Ongaro Rodrigues - Coorientador(a)



**2º Colocado - FET.ENG-001**

**Aproveitamento Sustentável da Vinhaça: Produção de Energia Renovável e Adubo Orgânico**

**EE FERNANDO CORREA DA COSTA / RIO BRILHANTE - MS**

Lavínia Melêro Garlet

Vitor Gabriel Daniel Niketon

Maria Paula Rodrigues Kuntzel

Vagner Torres dos Santos - Orientador(a)

**3º Colocado - FET.ENG-007**

**Produção de Tintas Naturais para Material Didático**

**EE DONA ROSA PEDROSSIAN / MIRANDA - MS**

Lorenzo Gil Hozano de Souza

Karen Gomes da Conceição

Ana Julia Santos Barbosa

Alerrandra Ortega Nobre - Orientador(a)

**LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES**

**1º Colocado - FET.LIN-015**

**O MALE GAZE SOBRE A REPRESENTAÇÃO FEMININA NO CINEMA NOVAESCOLA / CAMPO GRANDE - MS**

Alice de Oliveira Leite

Felipe Vitório Lucero - Orientador(a)

**2º Colocado - FET.LIN-013**

**NuAR e as grandes histórias das mulheres brasileiras Inspiradas na Ciência IFMS - CAMPUS CAMPO GRANDE / CAMPO GRANDE - MS**

Luna Vitória da Silva Lermem

Ana Clara Moraes da Silva

Manuela dos Santos Rojas

Marta Luzzi - Orientador(a)

**3º Colocado - FET.LIN-012**

**Na Linhas Históricas dos 70 anos da Escola Estadual Vespasiano Martins EE VESPASIANO MARTINS / CAMPO GRANDE - MS**

Kaique Souza Martins

Marcia Vilalba Arevalo - Orientador(a)

Stephanie de Oliveira Pereira - Coorientador(a)



**FETECMS  
2023**

## **FETECMS JR**

### **1º Colocado - JR.BIO-001**

**ANÁLISE DE DESENVOLVIMENTO DE DOENÇAS EM TOMATEIROS EM UMA HORTA ESCOLAR**

**EM JOAO DE PAULA RIBEIRO / CAMPO GRANDE - MS**

Yasmin Albuquerque Freitas

Denner Costa Dutra

Murilo Morais de Souza

CATIANE SANTOS DE LIMA - Orientador(a)

ALINE DE OLIVEIRA PEREIRA FERRARI - Coorientador(a)

### **2º Colocado - JR.SAU-002**

**Explorando a Pureza do Leite: A Análise do Alizarol para revelar a qualidade**

**EM JOAO DE PAULA RIBEIRO / CAMPO GRANDE - MS**

Maria Fernanda Soares de Almeida

Giovana Silveira Ramos

Jaqueline Gonçalves Larrea Figueredo - Orientador(a)

Lorene Almeida Tiburtino da Silva - Coorientador(a)

### **3º Colocado - JR.SOC-004**

**CRPTEA: Centro de Relatos de Pais e Professores sobre o Transtorno do Espectro Autista**

**COLEGIO CLASSE A / CAMPO GRANDE - MS**

Enzo Siqueira Sarat

Júlia Tavares de Melo

Marina Castilho de Melo

Wilian da Silva Nunes - Orientador(a)

Lucas Menezes de Moraes - Coorientador(a)

## **FETECMS MAKER**

### **1º Colocado - MAK.SAU-001**

**SPECULA: CONFECÇÃO DE UM ÓCULOS COM O SISTEMA SIMILAR A UMA MÁSCARA DE SOLDA, A FIM DE DIMINUIR O IMPACTO DE INTENSIDADES LUMINOSAS PARA PESSOAS EPILÉPTICAS FOTOSSENSÍVEIS.**

**IFMS - CAMPUS CAMPO GRANDE / CAMPO GRANDE - MS**

Cattarina Suarez Gobbo

Eduarda Gimenes da Silva Silveira

Amanda Vitória Pessoa Nantes dos Santos

Celio Gianelli Pinheiro - Orientador(a)

Leonardo Lachi Manetti - Coorientador(a)



**2º Colocado - MAK.ENG-002**

**Difusão da Cultura Maker e sua aplicação na química**

**IFMS - CAMPUS CAMPO GRANDE / CAMPO GRANDE - MS**

Arthur Wust de Freitas Francischini

Rhasla Ramos Abrão Wanderley - Orientador(a)

Tatiane Alfonso de Araujo - Coorientador(a)

**3º Colocado - MAK.HUM-001**

**Missão Lixo Zero : gamificação para Educação Ambiental**

**EE PADRE FRANCO DELPIANO / CAMPO GRANDE - MS**

Cauã Martins Nunes

Marayse do Nascimento Ferreira

Isabelly Aparecida de Almeida Campêro

TATYANE DO SOCORRO SOARES BRASIL - Orientador(a)

ANI KAROLINI DOS SANTOS DUTRA - Coorientador(a)

**PICTEC FUNDECT**

**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**1º Colocado - PIC.AGR-001**

**Avaliação de híbridos de milho para produção de etanol**

**IFMS - CAMPUS PONTA PORA / PONTA PORÃ - MS**

Mariana Dorneles Corrêa

Angelo Perin Neto

Marcelo Ribeiro de Almeida

Maria Eduarda Baptista Luthe

LIGIA MARIA MARASCHI DA SILVA PILETTI - Orientador(a)

**2º Colocado - PIC.AGR-007**

**Desenvolvimento de um protótipo para análise não destrutiva dos aspectos internos de ovos de galinha**

**IFMS - CAMPUS NOVA ANDRADINA / NOVA ANDRADINA - MS**

MARIANA DE ABREU FERRONI

MAURO DE LIMA - Orientador(a)

**3º Colocado - PIC.AGR-017**

**Sistemas de Automação Hidropônica: avanços e limites da pesquisa sobre implementação do Módulo pH4502C**

**EE MAL RONDON / NOVA ANDRADINA - MS**

Victor Wolff de Moraes

Filipe Lopes Moreira Florentino

Rayssa Nunes Felix

Yasmim Juremeira Rodrigues



MIGUEL RAFAEL DE OLIVEIRA CENTURION - Orientador(a)

### **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**1º Colocado - PIC.BIO-015**

**VIVEIRO ESCOLAR: ESTRATÉGIA PARA PROMOVER SITUAÇÕES DE APRENDIZAGEM  
POR MEIO DA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS**

**EE REYNALDO MASSI / IVINHEMA - MS**

MATEUS CARMINATI MEURER

CAIO KAZU HAMAMOTO ITAYA

VITÓRIA AKEMI SILVA IDE

ANA JÚLIA BAZILIO DOS SANTOS

MARCIA CONCEIÇÃO DE SOUZA SILVA - Orientador(a)

**2º Colocado - PIC.BIO-005**

**Efeitos da ausência de polinizadores sobre a produção e qualidade de frutos de  
maxixe (Cucumis anguria L.)**

**EE CEL JOSE ALVES RIBEIRO / AQUIDAUANA - MS**

Gabriel Souza Lima.

Raissa Santos de França

Caroline Sosa Ortellado Chamorro

Mayara de Souza Macedo

Bruno Arguelho Arrua - Orientador(a)

**3º Colocado - PIC.BIO-010**

**Potencial de bactérias para promoção de crescimento em hortaliças**

**EE DOM BOSCO / CORUMBÁ - MS**

Thalyta Pereira da Costa

Leticia Rodrigues de Oliveira

Geovana Bianchini Monteiro

Eloize Inês Cáceres Duarte

FERNANDA MARIA DE RUSSO GODOY - Orientador(a)

### **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**1º Colocado - PIC.SAU-009**

**Robô de conversação para Educação Alimentar e Nutricional - Reconhecendo voz,  
gestos e mundo virtual digital 3D**

**COLÉGIO MILITAR DE CAMPO GRANDE / CAMPO GRANDE - MS**

Bruno Rossi de Azevedo

Henrique Moreira de Carvalho

Tiago Arantes da Silva

Paulo Roberto Amorim de Sousa

Felicia Megumi Ito - Orientador(a)





**2º Colocado - PIC.SAU-004**

**Estudo do potencial mutagênico e toxicidade frente a Artemia salina em óleos essenciais de espécies de plantas de uso popular**

**COLÉGIO MILITAR DE CAMPO GRANDE / CAMPO GRANDE - MS**

Nicole de Oliveira Duarte

Liara Passos Alfonso Rosa

Victória Eduarda Terra

Maria José de Camargo - Orientador(a)

**3º Colocado - PIC.SAU-008**

**Proposta e avaliação da atividade in sílico de uma nova estrutura com potencial atividade antidepressiva obtida por modificação estrutural de metabólito secundário de fungo endofítico encontrado em planta do Cerrado sul-mato-grossense**

**COLÉGIO MILITAR DE CAMPO GRANDE / CAMPO GRANDE - MS**

Vinícius Marques Hora

Gabriel Jacinto Teixeira

Luís Miguel Taborda Fialho

Lucas Augusto Alves Barboza

CAMILA SANTOS SUNIGA TOZATTI - Orientador(a)

**CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**

**1º Colocado - PIC.EXA-018**

**Software para pesagem de alevinos de pintado real®**

**IFMS - CAMPUS AQUIDAUANA / AQUIDAUANA - MS**

Fernando Gabriel Satolo Quelho

Leandro Magalhães de Oliveira - Orientador(a)

**2º Colocado - PIC.EXA-012**

**Produção de larvicida sustentável contra Aedes aegypti a partir de hidrolatos de cravo-da-índia, boldo-do-Chile e alecrim**

**EE VESPASIANO MARTINS / CAMPO GRANDE - MS**

Ricardo Yudi Saito da Silva

Marco Antônio do Nascimento Pereira

Guilherme Cruz Damascena

Amandha Kaiser da Silva - Orientador(a)

**3º Colocado - PIC.EXA-010**

**PREPARAÇÃO DE EXTRATO GLICÓLICO DE BARBATIMÃO PARA FORMULAÇÃO DE SABONETE ÍNTIMO**

**EE JOSE BARBOSA RODRIGUES / CAMPO GRANDE - MS**

Laralys Flores da Silva

Mariany Pereira Peixoto

AnaCarolyny Ferreira Filártiga



krishna Mitsie Anadrade Adania  
CRISTIANE FREITAS DE ALMEIDA TEIXEIRA - Orientador(a)

### **CIÊNCIAS HUMANAS**

#### **1º Colocado - PIC.HUM-003**

**Aperfeiçoamento e Análise Pedagógica de Materiais Didáticos Concretos 3-D  
Inclusivos para Pessoas com Deficiência Visual Visando a Aprendizagem de  
Modelagem de Sistemas de Informação**

**IFMS - CAMPUS NOVA ANDRADINA / NOVA ANDRADINA - MS**

Victor Hugo Dantas de Macedo  
Renato Borges Lazarini  
Rafael Venâncio Cruz  
Arthur Silva Dantas  
Claudio Zarate Sanavria - Orientador(a)

#### **2º Colocado - PIC.HUM-011**

**Produção de conteúdos digitais para o ensino de filosofia em metodologias ativas  
IFMS - CAMPUS COXIM / COXIM - MS**

Yasmim Pereira de Oliveira  
Paulo Márcio Souza Souto Paiva  
Giovanna Fátima de Britto Vieira  
Luciano Vorpapel da Silva - Orientador(a)

#### **3º Colocado - PIC.HUM-005**

**Escritoras no Mato Grosso do Sul  
IFMS - CAMPUS DOURADOS / DOURADOS - MS**

Edilaine Rodrigues Rocha  
Ana Laura Dias Garcia  
Maria Clara Narciso Maciel  
Ana Julia Souza Silva Leite  
Karina Kristiane Vicelli - Orientador(a)

### **CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

#### **1º Colocado - PIC.SOC-004**

**Rádio Alô Alô WBS - a voz do protagonismo juvenil  
EE WALDEMIR BARROS DA SILVA / CAMPO GRANDE - MS**

Isabelle Stroppa Koch  
Yasmin Vitória Da Silva Guilherme  
Ernands Pereira Cavalcante  
Adria Pereira de Lima  
SUELEM MARTINI ASSMANN - Orientador(a)

#### **2º Colocado - PIC.SOC-003**



**MULHERES NA CIÊNCIA E A PRODUÇÃO DE BIODIESEL DE ÓLEO RESIDUAL  
EE PROFa CLARINDA MENDES DE AQUINO / CAMPO GRANDE - MS**

Barbara Moraes de Mello

Karen Vitória dos Santos Amaral

Maria Eduarda Villalva Costa

Ynnaê Tomaz Victor

Joice Ferreira de Queiroz - Orientador(a)

**3º Colocado - PIC.SOC-002**

**A educomunicação no cotidiano da escola: a experiência do Leduco/Pictec na Escola  
Estadual Adventor Divino de Almeida**

**EE ADVENTOR DIVINO DE ALMEIDA / CAMPO GRANDE - MS**

Lucas Silva de Moura

Hemelly Victory Benites Martinez

João Guilherme Rodrigues Ulrich da Silva

Gabriele Vitória de Souza Dias

Rafael Rondis Nunes de Abreu - Orientador(a)

**ENGENHARIAS**

**1º Colocado - PIC.ENG-002**

**Determinação das propriedades mecânicas de impressos em 3D para confecção de  
órteses e próteses**

**IFMS - CAMPUS CAMPO GRANDE / CAMPO GRANDE - MS**

ISABELLA CUTTIER NUNES GREGORIO

CAMILA MENDONÇA DE SOUZA

IZABELLY VEDOVATO AGUERO

EUDES GABRIEL KLINK OLIVEIRA

Matheus Piazzalunga Neivock - Orientador(a)

**2º Colocado - PIC.ENG-001**

**Bengala Guia Eletrônica para Deficientes Visuais**

**IFMS - CAMPUS TRES LAGOAS / TRÊS LAGOAS - MS**

Yasmin Candido Porto

Ana Luiza Moreria dos Santos

Luciano de Souza da Costa e Silva - Orientador(a)

**3º Colocado - IC.ENG-003**

**DIGESTÃO ANAERÓBIA DE LODOS PRÉ-TRATADOS: PRODUÇÃO DE BIOGÁS E  
REMOÇÃO DE PATÓGENOS**

**IFMS - CAMPUS AQUIDAUANA / AQUIDAUANA - MS**

Lara Emily Botelho Acunha

Gabrielly Gonçalves Faria



Mayara Leite Serejo - Orientador(a)

**LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES**

**1º Colocado - PIC.LIN-004**

**Arco Literário: Promovendo a inclusão social por meio de representatividade LGBTQIAP+ na literatura**

**IFMS - CAMPUS CAMPO GRANDE / CAMPO GRANDE - MS**

Rafaela Silva Ruis

Augusto Cesar Dalal Miranda

Thales Partel Balduino Oliveira

Nicolas dos Santos Sá

Flavio Amorim da Rocha - Orientador(a)

**2º Colocado - PIC.LIN-007**

**NuAR: A Literatura Regional no processo interdisciplinar de criação e animação**

**IFMS - CAMPUS CAMPO GRANDE / CAMPO GRANDE - MS**

Gabrieli Rodrigues de Abreu

Alessandra Alves Camargo

Arthur Guilherme Justen de Almeida Fernandes

Carlos Henrique de Souza Costa

Marta Luzzi - Orientador(a)

**3º Colocado - PIC.LIN-001**

**Desenvolvimento de um acervo de audiobooks literários para deficientes visuais e um aplicativo para a sua execução**

**IFMS - CAMPUS AQUIDAUANA / AQUIDAUANA - MS**

Gabriel Lordano da Silva

Mariana da Cruz Ruiz

Luiza Azevedo de Menezes

Sidney Roberto de Sousa - Orientador(a)