

FETEC MS – INSTITUTO ARANDÚ/UFMS/MCTIC/CNPQ

LISTA PRELIMINAR DE PROJETOS APROVADOS PARA MOSTRA VIRTUAL DA FETEC MS 2020

A **FEIRA DE TECNOLOGIAS, ENGENHARIAS E CIÊNCIAS DE MATO GROSSO DO SUL – FETEC MS 2020**, torna pública a **Lista Preliminar** de Projetos Aprovados para a Mostra de Projetos Finalistas da FETECMS 2020 na modalidade 100% online:

1. CORREÇÃO

As séries de correções e sugestões têm a finalidade de melhorar a qualidade do trabalho, assim:

1.1 Aos projetos na faixa de aprovação, é de caráter obrigatório efetuar as devidas correções sugeridas pelos consultores, sob risco de desclassificação

1.2 Após isso, cada projeto classificado deverá submeter os documentos, efetuando as devidas correções e atualizando sobre possíveis progressos do projeto de pesquisa, dentro da plataforma de inscrição, no período de 22/08/2020 a 05/09/2020, conforme prevê o item 2 do Edital de Seleção.

1.3 Não serão aceitas correções após o fim do prazo.

2. RECURSOS

Caso o projeto queira solicitar nova análise de suas notas, o estudante (com a aprovação do orientador) ou orientador ou coorientador deve enviar um e-mail para avaliacao.fetec@gmail.com até 24/08/2020.

2.1 O título do e-mail deve ser “Solicitação de nova análise - Projeto ID”, sendo que o ID está disponível na plataforma de inscrição.

2.2 No corpo do e-mail deve conter os fundamentos para o pedido da nova análise.

2.3 Solicitações sem fundamentos válidos para a nova análise não serão aceitas.

2.4 O e-mail deve ser enviado em cópia para todos os integrantes do grupo.

2.5 Não será aceito o envio de novos documentos ou arquivos complementares. Somente se a coordenação da FETECMS fizer a solicitação.

2.6 Apenas uma solicitação de análise será considerada por projeto.

2.7 A coordenação da FETECMS dará o parecer final até 26/08/2020 e em 08/09/2020 publicará a lista final.

3. LISTA PRELIMINAR DE PROJETOS APROVADOS

CIÊNCIAS AGRÁRIAS



Atividade antifúngica dos extratos de <i>Allium sativum</i> sobre os fungos causadores das Sigatokas
Avaliação do potencial fungicida e alelopático de <i>Hovenia dulcis</i> em diferentes cultivos
Biofertilizante Dimu: Uma Alternativa Para Olericultura- Fase IV
Caldas Orgânicas: Uma Forma Alternativa De Controlar Pragas E Doenças Nas Produções - Fase IV
Cicloffee: transformação da borra do café em embalagens e itens de uso único biodegradáveis para o desenvolvimento de uma cartilha
Construção de página web para auxílio de agricultores usuários de tensiômetro
Conversando com a Tabela Brasileira de Composição dos Alimentos: Chatbot para educação alimentar e nutricional
Criação de tilápias (<i>Oreochromis niloticus</i>) em tanques recicláveis, como alternativa de baixo custo: uma busca por maior renda e menor impacto ambiental
Cultivo de lambari e o uso do seu efluente na fertirrigação de hortaliças folhosas
Descarte da água residual em aparelhos de ar condicionado: possíveis danos, soluções sustentáveis
Desenvolvimento de polímero biodegradável a partir dos resíduos agroindustriais da uva
Desenvolvimento de uma armadilha luminosa utilizando energia solar para captura de pragas agrícolas em lavouras de soja
Desenvolvimento De Uma Estufa Com Sistema De Dessalinização Visando O Fornecimento De Água Para Cultivo De Hortaliças
Irrigação Cíclica: sustentabilidade e automação em prol da produção agrícola
Técnicas sustentáveis no cultivo do café conilon na E.E.E.F Valdício Barbosa dos santos



Utilização de resíduos agroindustriais do litoral norte gaúcho na produção de canudos biodegradáveis

Utilização de Zigomicetos na adubação orgânica

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

A democratização da informação sobre transgênicos através de aplicativo móvel

Avaliação do efeito de biofilme comestível associado ou não a refrigeração na conservação de vegetais de consumo in natura - Fase II

BANANOL: Utilização da Polpa Desperdiçada da Banana Musa sp. Variedade

Canudo biodegradável a base da fibra do coco: Cocanudo

Darwin's Game: App sobre a teoria da evolução

Descarte do Lixo: um estudo sobre o desfazimento do livro didático nas Escolas de Campo Grande/MS

DNA 14: Alternativa Sustentável no controle do Caramujo Gigante Africano (*Achatina fulica*)

Elaboração de um bioplástico advindo do resíduo do pequi (*Caryocar brasiliense* Camb.) como alternativa sustentável no cerrado e pantanal brasileiro

Elaboração de panfletos informativos sobre a importância da biorremediação no meio ambiente

ENAC - Ervas Naturais para o Alívio da Cólica

Extrato Vegetal: Uma alternativa aos agroquímicos no cultivo de bananas

Influência das propriedades antioxidantes e antimicrobiana de extratos da planta Maravilha (*Mirabilis jalapa*) no desenvolvimento de microrganismos patogênicos



Investigação do Potencial Tóxico da Quercetina na Doença de Parkinson

Investigação histórica dos agentes envolvidos no Conselho Gestor da APA Mananciais do Córrego Lajeado

Meio de cultura DIO: Uma alternativa simples e rápida para a produção de orquídeas - Fase III

Modelo didático pedagógico do ciclo de vida do *Aedes aegypti*: ludicidade para ensinar e aprender

Olhar Ambiental

Potencial do fruto de urucum (*Bixa orellana*) como substrato alternativo para a produção de mudas de Alface (*Lactuca sativa*)

Potencial fungitóxico de diferentes extratos vegetais sobre o desenvolvimento do fitopatógeno causador da antracnose em frutos de bananeira - fase IV

Preservação do Córrego Lajeado por meio de um estudo interdisciplinar

Produção de Biogás a partir de restos de alimentos coletados

Sistema nervoso e sua relação com a aprendizagem de Biologia e Tecnologia

Sustentabilidade no reaproveitamento da borra de café

TURTLE TECH: Dispositivo eletroeletrônico auxiliar na preservação da espécie de Quelônio *Mesoclemmys hogei*

Utilização da Enzima Bromelina do Ananas *comosus* como proposta para formulação de um gel terapêutico para pé diabético

CIÊNCIAS DA SAÚDE

A ergonomia no salão de beleza: Um estudo de caso em manicures e pedicures



A influência da mídia nos padrões de beleza de estudantes dos cursos técnicos integrados do IFMS - Campus Ponta Porã-MS
Análise Cinemática do Movimento Tridimensional em Trajetórias de Aclive/Declive e Plano na Equoterapia
Aromaterapia: a importância dos sabonetes para contribuir no tratamento de estresse e da ansiedade no período de pandemia
Coleta Seletiva: Um projeto de Educação Ambiental para a Sustentabilidade e Cidadania
Como o exercício físico ajuda na saúde mental dos trabalhadores
Conversando com Rótulo dos Alimentos: Chatbot para educação nutricional e alimentar
Cuidados necessários à alimentação escolar no retorno das aulas, durante a pandemia do coronavírus
Desenvolvimento de um dessalinizador movido a energia solar visando o fornecimento de água potável
Desenvolvimento de um protótipo de baixo custo para esterilização de roupas de cama e lixo hospitalar utilizando o gás ozônio
Desenvolvimento de um protótipo gerador de raios ultravioleta, visando a esterilização do ar em ambientes hospitalares
Elaboração de barra de cereal com os frutos típicos do bioma Cerrado Pequi (Caryocar brasiliense) e Baru (Dipteryx alata)
Ervas medicinais que podem auxiliar no controle dos sintomas do transtorno de déficit de atenção com hiperatividade
Identificação dos metabólitos secundários presentes nas folhas de Morus alba L. e sua relação com os sintomas do climatério
Incentivo à Prática de Exercícios Físicos para Idosos
Mau hábito postural ao manusear o smartphone: entendimento sobre os malefícios



O xadrez feminino no Brasil

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

Potencial antioxidante, antimicrobiano e antibiofilme de compostos bioativos de extratos da planta *Kalanchoe daigremontiana*

Potencial antioxidante e antimicrobiano de méis da região norte de Mato Grosso do Sul

Potencial Terapêutico das Cascas da Jabuticaba no Desenvolvimento de Fitomedicamentos

Propriedades repelentes dos frutos de noni (*Morinda citrifolia*) aplicadas ao caruncho do milho (*Sitophilus zeamais*)

Reflexão sobre o uso da tecnologia e a qualidade de vida

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

Representação da contaminação da doença COVID-19 mediante o uso de jogos didáticos para sensibilizar a importância do cumprimento das medidas de prevenção

Wise Hands - Dispositivo de Alerta de Crises Epiléticas Tônico-Clônicas

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Acompanhamento Político: Web Crawler para extração de informação

Análise do uso do vinhoto extraído da cana-de-açúcar como substituinte da água na preparação de concreto

Aprendizagem lúdica à crianças com necessidades especiais com a utilização de jogos digitais

Aplicativo de Controle de Entrada e Saída de Estudantes do IFMS



Bel: Sistema Automatizado Para o Controle da Frequência de Estudantes
Clube de Matemática e a utilização de jogos online no período de pandemia como forma de incentivar os alunos a desenvolver o raciocínio lógico de maneira lúdica e divertida
Cognita: um aplicativo educacional por meio de infográficos
Conversando com a Tabela Periódica: Chatbot para educação alimentar e nutricional
Dagda - Software de Auxílio ao Ensino de Música na Educação Básica
Desenvolvimento de um desidratador de alimentos de baixo custo automatizado com o microcontrolador ESP 32 e aplicação web
Desenvolvimento de um Software para Auxílio na Comunicação de quem tem Transtorno do Espectro Autista - TEA
Drone de baixo custo com Arduino
Educação Financeira
Estudo dos Fatores que Influenciam na Degradação de Sacolas Oxibiodegradáveis
Flores nativas do Brasil: potencial para indicadores de pH
GeoGaRu: Jogo eletrônico para auxiliar estudantes surdos na compreensão da geometria
Jogo para divulgação da história de mulheres das Ciências Exatas
Minha Harmonia
Modelos matemáticos que descrevem a propagação de Worm de computador: Estudo de caso do tipo Stuxnet
O desenvolvimento de jogo eletrônico para o ensino-aprendizagem de Astronomia no Ensino Fundamental I
Películas biodegradáveis à base de quitosana e pseudocaule de bananeira



Plástico Biodegradável Obtido a partir da Casca da Laranja
Produção de carvão ativado a partir de diferentes resíduos vegetais para aplicação em etapas de purificação da água
Produção e identificação residual de biofilme nanopolimérico anticongelante para hortaliças
Robótica: Lúdico que ensina e resgata
Sistema com acessibilidade para realização de substituição e troca de aulas para o IFMS - Campus Dourados
Sistema Integrado de Semáforos Inteligentes para a Cidade de Dourados-MS
Uma abordagem de rastreamento de trajetória baseada na teoria de controle robusto com auxílio de inteligência artificial
Utilização de Nanopartículas Magnéticas na Absorção de Petróleo Derramado
Viabilidade de eletrodepósitos metálicos na produção de janelas eletrocromicas por meio de maquete de casa monitorada por Arduino
Variação de compostos nutricionais no meio de cultivo de microalgas <i>Chlamydomonas</i> sp. e <i>Scenedesmus</i> sp.

CIÊNCIAS HUMANAS

A busca pela verdade e o consumo consciente
A igualdade de gênero ainda é uma discussão necessária para meninas e meninos nos dias de hoje
A Influência do Uso Indiscriminado das Redes Sociais na Depressão em Adolescentes
A má construção da imagem brasileira segundo o ponto de vista americano



A tecnofobia como distopia em Sonhos Elétricos de Phillip K. Dick

África Sertaneja: Memória africana na cultura nordestina: Refazendo o caminho da dança do quebra panela

Análise das produções cinematográficas produzidas pelos Estados Unidos durante a Guerra Fria

Análise do comportamento dos adolescentes frente a sexualidade e a sociedade

Análise do conhecimento e modelo de estudo sobre finança e empreendedorismo na escola estadual Amélio de Carvalho Báis

Análise dos sintomas da Síndrome de Burnout nos alunos pré-vestibulandos durante o período de Covid-19

Aplicativo Como Forma de Intervenção Para Estudante em Tempos de Pandemia

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

Autoconhecimento e autoaceitação: conscientizando os estudantes da Escola Estadual Waldemir Barros da Silva

Caminhando com Conforto

Caros Ouvintes... A Conexão dos Saberes

Catálogo e Digitalização: criação do acervo digital da E.E. Pe. Franco Delpiano

Conhecendo a mitologia grega por meio do livro Percy Jackson e o ladrão de raios: deuses e criaturas mitológicas

Consumo consciente da merenda escolar: um projeto de educação para a cidadania

Educação Ambiental e metodologias ativas: Uma análise dos métodos de ensino voltados ao meio ambiente de acordo com a Base Nacional Comum Curricular



Em tempos de Pandemia o ensino a distância sendo colocado à prova: Um estudo de caso em uma escola pública de Campo Grande/MS
Feminismo ou Femismo? O que sabem os adolescentes contemporâneos
Gender Suppot: Uma ferramenta de ajuda a Sociedade
Glossário Virtual da Música de Mato Grosso do Sul
Jogos digitais
Jovem Cidadão - Educação fiscal no protagonismo
Lazer Inclusivo: tabuleiro de xadrez adaptado
#LutandoPorElas: conscientização social e análise situacional da violência contra a mulher e feminicídio na contemporaneidade
Não esconda a dor! Fale sobre ela
“Nossa Produção no Campo: Adubo Orgânico”
O Haiti é ou não é aqui? As relações raciais dos haitianos em Dourados
O anúncio publicitário e o tutorial criando empreendedorismo na escola
O uso do celular e suas influências no desempenho escolar dos alunos de uma escola pública
Observatório da violência: um arquivo discursivo sobre mídia e corpos
Os desafios da Síndrome de Tourette em sala de aula
Os impactos da pandemia do Coronavírus nas periferias de Campo Grande - MS
Pressão Pré-ENEM Vs. Covid-19: Consequências emocionais em concluintes do Ensino Médio de 2020



Protagonismo Juvenil: Importância da conservação da escola antes e durante a pandemia

Reciclando os banners dentro dos padrões da Ecodesing: uma proposta de sacolas sustentáveis

Representatividade e inclusão de alunos com transtorno do espectro autista no ambiente escolar no Tocantins

Representatividade Feminina: A visibilidade e participação da mulher na ciência

Reutilização de papel toalha na elaboração de recursos pedagógicos para o atendimento educacional especializado - Fase IV

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

Saúde pública no Brasil: Da ignorância a sensatez, uma questão de discernimento

Smartphone: estratégias para redução do uso indevido (parte II)

Território da Educação: Explorando as fronteiras entre as Inteligências Múltiplas e o Processo de Aprendizado

Transtornos Psicológicos e a Importância de Psicólogos no Âmbito Escolar

Uma abordagem de sensibilização ambiental através do desenvolvimento de jogos didáticos

Utilização de materiais de baixo custo a identificação de pH em aulas de ciências

Vida nas ruas: ajudando os moradores de rua em situação de vulnerabilidade social em Campo Grande-MS

Visibilidade e controle através da imagem nas redes sociais

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



Adequação das calçadas do centro de Aquidauana-MS tornando-as acessíveis
Análise Da Lei De Uso E Ocupação Do Solo Na Região Das Moreninhas - Campo Grande-MS
Aproveitamento Da Água De Aparelhos De Ar Condicionado E Bebedouro Em Escola Estadual
AquaCommunis: Uma análise comparativa sobre as consequências da exclusão social no consumo de água em comunidades de Campo Grande – MS
Aquaponia: uma alternativa para promover a alimentação saudável de moradores da região do Pantanal sul-mato-grossense
A influência das redes sociais na distorção da realidade: um estudo qualitativo de experiências sociais na internet entre jovens brasileiros
Aplicativo Para Auxiliar Familiares E Profissionais No Tratamento Do Tea
APP de tecnologia assistiva para auxiliar as compras em supermercados: promovendo a inclusão de pessoas com deficiência visual
Bistrô Eco Sol: Ferramentas de Tecnologia para automatizar o cálculo de alimentos por refeição
Criação da Identidade Visual para o Curso Superior de Tecnologia em Jogos digitais
Descarte do Lixo Eletrônico no município de Vicentina – MS de forma sustentável
Feminismo E Redes Sociais: Um Estudo De Caso De Publicações Antifeministas No Instagram E Twitter
Manejo Sustentável E Potencial Econômico Da Extração Da Mauritia Flexuosa
Mapeando Pontos Acessíveis Em Dourados-MS
Mulheres Na TI: Uma Revisão Sistemática Brasileira
O cenário dos alunos de escola pública e os desafios da insegurança



O uso da semente da Moringa oleífera para auxiliar no processo de filtração d'água e facilitar o acesso a regiões desfavorecidas

O uso da tecnologia frente à educação em meio a pandemia

Permecreto - Concreto Permeável Sustentável: Uma solução para as enchentes nas cidades

Plataforma web para gerenciamento de projetos atendidos pela TecnoIF, a incubadora de Empresas do IFMS

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

Primeiro Documentário: Proposta De Dvd Educacional Da História De Mato Grosso Do Sul Para A Rede Estadual De Ensino

Uma Análise Do Perfil Das Obras Públicas Inacabadas

Da diversão ao caos das praças publicas

Telha Termoacústica de Cortiça e Fibra e Vidro

SEGREDOS EM PROSA: Memórias Contadas Em Torno Dos Córregos Segredo E Prosa E Às Margens Do Rio Anhanduí

Scieyes – Uma Alternativa Para Mobilidade De Deficientes Visuais

Skeed: uma rede social como recurso pedagógico para o Ensino Médio

ENGENHARIAS

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

ATENA: Sonda robótica para análise de estruturas colapsadas

A interface da Celulose da Bocaiuva com Carvão ativado: Proposta para filtro ecológico



Automação de uma Base Lançadora de Foguetes com Propulsão Hidrostática para Participação em Olimpíadas

Avaliação de métodos de digitalização tridimensional de baixo custo para engenharia reversa

Biocup: uma alternativa para o copo de poliestireno expandido

Bioplástico LuFeSt: uma alternativa ao plástico convencional - FASE IV

Composteira doméstica: o reaproveitamento consciente de resíduos orgânicos para hortas urbanas

Da planta ao polímero: A síntese de poliuretanas a partir de óleos vegetais do cerrado

Desenvolvimento de embalagem biodegradável tipo espuma a partir de diferentes amidos - Fase II

Desenvolvimento de um sistema para carbonização de ervas daninhas em lavouras agrícolas utilizando Arduíno como controle

Desenvolvimento de uma plataforma de jogos digitais adaptada para pessoas com deficiência nos membros superiores

Ecoflush: sistema inteligente de reaproveitamento de água

Ecodutos e a Br-262: Estudo Preliminar De Estrutura Para Minimizar Acidentes Com Animais Silvestres

Engenharia Civil: Mulheres em Ação

Estudo De Argamassas Produzidas Com Montículo De Cupim

Módulo de sobrevivência autossustentável

Não Toque - Dispositivo de Emergência para Mulheres Vítimas de Assédio e/ou Abuso Sexual

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



PROCEPRE Protótipo de um carro elétrico para reutilização de energia

Proposta de Sistema Automatizado para Contenção de Enchentes em Campo Grande - MS

Reutilização da Água com Baixo Custo Utilizada pelas Autoclaves em um Hospital de Campo Grande – MS

Robótica sustentável: Reciclando e Recriando com o Lixo Eletrônico

Sistema Automatizado para Monitoramento e Atuação no Cultivo de Vegetais em Ambientes Controlados

Uso da Fotocatálise Heterogênea no tratamento de águas contaminados com resíduos orgânicos biopersistentes

Uso de Compressor como Recurso Didático

LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

A ausência da produção textual de escritoras negras nos livros didáticos de Língua Portuguesa do Ensino Médio - Uma análise sob a ótica da Interseccionalidade.

A arquitetura de um website para as escritoras brasileiras

A coesão textual no 'Toki Pona': o processo de compreensão de uma língua artificial

A cultura do machismo nas músicas sertanejas e sua influência sobre os relacionamentos abusivos

Biblioteca Solidária: por uma experiência literária a partir da troca de livros



Despadronizando: encontrando a autoestima

Guaruak: uma aplicação web para tradução de línguas indígenas

Integração do Podcast ao conhecimento científico

NuAr - Núcleo de Animação e Roteiro

O processamento dos operadores argumentativos por estudantes do Ensino Médio nas Redações modelo ENEM

Ossos dos ofícios - reflexões acerca do trabalho a partir de personagens da escritora Ana Paula Maia

Projeto de Cinema e Teatro

Projeto Jornal Enlace: comunicação, leitura e escrita no Ensino Médio

Zigzag Brasileiro

