

Volume 5 - Ano 2020

Digoreste

Ações de Extensão do IFMT

2019



INSTITUTO FEDERAL

Mato Grosso





**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Mato Grosso

Reitor

Julio César dos Santos

Pró-Reitora de Ensino (PROEN)

Luciana Maria Klamt

**Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação
(PROPES)**

Angela Santana de Oliveira

Pró-Reitor de Extensão (PROEX)

Marcus Vinicius Taques Arruda

Pró-Reitor de Administração (PROAD)

Túlio Marcel Rufino de Vasconcelos

Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas (PROPESSOAS)

Leila Cimone Teodoro Alves

EQUIPE DA PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO

Diretor de Relações Interinstitucionais e Comunitárias Populares

Victor Rafael Araujo de Noronha

Chefe de Departamento de Cultura, Desporto e Lazer

Michael Alves de Almeida

Coordenador de Egressos e Mundo do Trabalho

Bruno José de Amorim Coutinho

Responsável pelos Programas de Projetos de Extensão

Elenice dos Reis Santos

Gerência da Ativa Incubadora de Empresas

Léa Paula Vanessa Xavier Correa de Moraes

Assistente em Administração

Leniézia Cássia Duarte da Silva

Secretária Executiva

Isabela Silva Campos

Técnica em Secretariado

Dory Francielle da Silva Dias Fagundes

Gestor de Projetos de Enfrentamento à COVID-19

Lenoir Hoeckesfeld

Gestor do Programa Teresa de Benguela da Ativa Incubadora

Joelias Silva Pinto Júnior

Avenida Sen. Filinto Müller, 953 - Bairro: Quilombo - CEP: 78043-409
Telefone: (65) 3616-4100 - Cuiabá/MT

Digoreste

Ações de Extensão do IFMT

2019

Volume 5 - Ano 2020

FICHA TÉCNICA

Edição

Pró-Reitoria de Extensão IFMT

Texto Coordenação

Marcus Vinicius Taques Arruda e Sara Caroline Pereira da Silva

Produção

Pró-reitoria de Extensão; Extensionistas e Coordenações de Extensão dos Campi do IFMT.

Diagramação

Idealle Editora e Publicidade Ltda

Revisão de Texto

Sandrine Robadey Huback, Sara Caroline Pereira da Silva, Hannah Esther Rodrigues Cruz,

Fotos e Ilustrações

Arquivos do IFMT, extensionistas do IFMT

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação CIP)

Campus Cuiaba – Cel. Octayde Jorge da Silva - Biblioteca Orlando Nigro

D575

Revista Digoreste: ação de extensão do IFMT 2019 . -- Cuiabá: IFMT, v.5, n.5, 2020.
161p.il.; 30cm

Anual

ISSN 2595-7198

1.Projeto – Educação e Saúde. 2.Educação Ambiental. 3. Educação e Cultura. 4.História.

CDD(23.ed)370

CDU 37

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS – A reprodução total ou parcial, de qualquer forma ou por qualquer meio deste documento é autorizado desde que citada a fonte. A violação dos direitos do autor (Lei nº 9.610/98) é crime estabelecido pelo artigo 184 do Código Penal.

**Publicação do Instituto Federal de Educação,
Ciência e Tecnologia de Mato Grosso**

Palavra do Reitor

Ter mais um exemplar da revista Digoreste para degustar é um privilégio, mas o privilégio maior é o de me ver nos relatos dos nossos extensionistas e de reconhecer em cada um e cada uma a viagem transformadora nas ações de extensões por esse Mato Grosso a fora.

O que seria de mim e de nós se não fôssemos uma família? A importância, meu querido leitor, se transcorre nas teias dos textos que encontrarão nesta edição. Teias que se enlaçam e constroem novos horizontes para homens e mulheres através das ações extensionistas do Instituto Federal de Mato Grosso.

Como se diz por aí, a família se faz, se junta e permanece unida quando se tem uma missão. E nós, servidores públicos, que formamos uma família, temos a nossa: Educar para a vida e para o trabalho". A vida somos nós, homens e mulheres, que acreditamos no que fazemos como mensageiros da emancipação do povo trabalhador. O trabalho são as nossas ações diárias aqui refletidas em forma de projetos. O Educar, meu caro leitor, é a Extensão que rompe com muros e portões dos nossos campi, aproximando-nos das pessoas que precisam de uma educação inclusiva, profissional e tecnológica pública, gratuita e de qualidade.

Quero deixar aqui minha gratidão por fazer parte dessa família e nela ter o meu espaço de fala e protagonismo, pois só assim crescemos juntos e juntos ficaremos a plantar sonhos, gerar esperanças e construir ações.

Boa leitura!

Willian de Paula

Reitor até Abril de 2021



Editorial

A capa da quinta edição da revista Digoreste de extensão nos brinda com a bela imagem de indígenas do estado de Mato Grosso, captada pelas lentes do nosso extensionista professor Jean Claude Fonseca, na ocasião da celebração da Formatura do Curso de Gestão em Agronegócio Indígena, ofertado pelo Campus Campo Novo do Parecis. Momento oportuno e singular, em que os participantes tiveram a graça e o prazer de assistir rituais de dança do folclore e da cultura dos povos indígenas da região.

Entre o verde exuberante das matas e o reluzente cristalino das águas daquele cantinho de Brasil, as comunidades indígenas seguem a sua resistência e sabedoria, acolhidos e pertencentes aos projetos do IFMT, compartilhando saberes, e juntos, construindo conhecimentos de modo participativo, premissa irrefutável das ações extensionistas.

Nesta edição, a Digoreste nos brinda com vultosos acontecimentos, como a criação do Centro Vocacional Tecnológico de Agroecologia e Produção Orgânica do Cerrado – CVT do Cerrado, que visa compartilhar experiências e promover a integração entre equipes multidisciplinares, produtores, agricultores familiares, assentados da reforma agrária, estudantes, pesquisadores e extensionistas, para o desenvolvimento e a consolidação de tecnologias sustentáveis para a produção de alimentos saudáveis e a promoção de melhor qualidade de vida da população.

A revista nos apresenta expressivos trabalhos para a Inclusão social pelo empreendedorismo tecnológico e emancipação digital para mulheres, projeto que contou com a participação de 45 mulheres em vulnerabilidade social, na startup “Donas de Si”. A prevenção ao suicídio está em pauta no brilhante projeto “valorização da vida”, que conta com parceiros como o Centro de Atendimento Psicossocial Infantil – CAPSI e a Universidade Federal de Mato Grosso.

Ainda nesta edição, a Digoreste enfatiza a necessidade da produção de conhecimentos e aprendizados sobre os impactos das atividades humanas resultando na degradação socioambiental, e assim, buscando viabilizar ações de reparação, recuperação e preservação dos recursos naturais, trabalho realizado pelo projeto Viveiros e Sementes Agroflorestais, desenvolvido em parceria com ARPEP – Associação Regional das Produtoras Extrativistas do Pantanal, em especial o grupo Frutos da Terra.

A leitura o conduzirá do frescor das matas à rigidez do concreto das obras de construção civil, e por fim, agradecendo aos obstinados extensionistas do IFMT, voluntários, Entidades e Instituições parceiras, desejamos ao leitor um passeio leve e inspirador, pelas páginas da Digoreste edição 2019.

Elson Santana de Almeida
Diretor de Extensão PROEX



Sumário

Empreender para a liberdade: mulheres preciosas da cadeia pública feminina de Tangará da Serra/MT.....	13	Nós respeitamos.....	33
Turismo ecológico e cultural Pareci.....	14	Introdução à interpretação em língua brasileira de sinais (Libras).....	34
Origem e aplicação dos recursos públicos da educação brasileira.....	15	Práticas agrícolas como ferramenta para auxílio na recuperação de dependentes químicos (ano II).....	35
Processo de recrutamento & seleção assertivo.....	16	Educação do campo: Horta como ferramenta para promover a oferta de saberes em consonância com a realidade local (ano II).....	36
Projeto Teen Business.....	17	Horta escolar: Laboratório para a prática multidisciplinar e da educação ambiental (ano III).....	37
Inclusão digital para a terceira idade e o exercício de cidadania.....	19	Mãos a mais: ensino de Libras a funcionários da APAE.....	38
Arte no campus: teatro, dança e artes visuais no IFMT - Alta Floresta.....	20	Aplicativo “IF PREP”.....	39
Agricultura urbana e periurbana: “meninos e meninas de ouro (MMO)”.....	21	Fablab-cnp.....	40
Oficina de construção de foguetes aplicada em escolas públicas de Alta Floresta – MT.....	22	Mostra de empreendedorismo: O sucesso da educação empreendedora.....	41
I olimpíada mato-grossense de lançamento de foguetes OMLF.....	23	Mãos à obra 2.0: A intervenção dos alunos do curso técnico em Informática do IFMT para a manutenção do laboratório de Informática da escola estadual Madre Tarcila.....	42
Curso de formação na área de ciências da natureza: oficinas com experimentos de baixo custo.....	25	Capacitação teórica/prática em produção de hortaliças como ferramenta auxiliar na formação de alunos da escola plena.....	43
III circuito de arte e cultura do IFMT.....	27	Museu itinerante de ciências e matemática.....	44
FIC – Alfabetização e letramento de adultos.....	28	Ação extensionista na I semana municipal de ciência e tecnologia de Sapezal-MT.....	45
Reciclagem de resíduos sólidos orgânicos no IFMT: de mãos dadas com a sustentabilidade.....	29	Produção de hortaliças orgânicas como estratégia de melhoria dos hábitos alimentares e terapia ocupacional na APAE de Sapezal.....	47
IFMT – Ensino gratuito e de qualidade.....	30	I mostra de modelos didáticos de biologia.....	49
Produção de hortaliças como estratégia de melhoria nos hábitos alimentares, terapia ocupacional e possibilidade de salário consumo para mulheres em vulnerabilidade social (ano II).....	31		
Intervalo cultural: uma prática inclusiva.....	32		

Pequenos ambientes, grandes descobertas.....	50	Controle biológico de pragas de hortaliças no assentamento 14 de agosto em Campo Verde, MT.....	74
Visitas técnicas: alternativas práticas de aprendizagem.....	51	Galos de raça pura: uma alternativa para o melhoramento genético de pequenos criadores de aves caipiras.....	75
Capacitação em sistemas agroflorestais para pequenos produtores rurais.....	53	Implantação do centro vocacional tecnológico de agroecologia e produção orgânica do cerrado (CVT do Cerrado).....	76
Educação musical e prática instrumental.....	54	II seminário de agroecologia e produção orgânica.....	77
Viveiros e sementes agroflorestais.....	55	I caravana agroecológica e Cultural do médio norte de Mato Grosso.....	78
Boas práticas de fabricação para pequenos produtores Rurais que produzem produtos alimentícios a partir do Cumbaru.....	56	Projeto Cineclube São Vicente.....	79
Apoiando empreendimentos.....	57	Extrato (leite) vegetal: aprenda a fazer.....	81
Saberes e sabores no IFMT Cáceres: Mulheres apresentam produtos artesanais derivados do leite – Teresa de Benguela.....	58	Empreendedorismo tecnológico e emancipação digital para mulheres	82
Intervenções didáticas em Cáceres-MT: a aprendizagem da biologia a partir de receitas da culinária com base em espécies vegetais e animais.....	59	Curso de Libras: Encontro com as mãos.....	83
Concurso de produção textual “O poder da palavra”.....	61	Conceituar, manipular e aplicar matemática: o laboratório de ensino de matemática como um caminho possível...84	84
Instrução teórica e prática: Biologia de serpente.....	62	Cultura da paz: Discutindo violência e indisciplina na escola...85	85
Matemática PRÉ-IF.....	63	IF ACTION: Arte, cultura e comunicação.....	87
Contando de histórias no bairro Alto da Glória, de Pontes e Lacerda.....	64	Projeto valorização da vida.....	89
A Leishmaniose e seus impactos para a população: a importância de capacitar os agentes de saúde municipal, para o combate à doença no município de Pontes e Lacerda.....	65	Polo olímpico de treinamento intensivo em matemática - POTI.....	90
O uso das artes cênicas no processo de transformação social, para a promoção da sustentabilidade.....	66	FIC – Agente de desenvolvimento socioambiental.....	91
Aprendendo novas línguas através dos Señas: Libras/língua brasileira de sinais x LGB/Língua Gestual Boliviana.....	67	Grupo de Boomwhackers.....	92
Espaço Gibiteca.....	69	ECOLOG – logística e recolha de materiais recicláveis.....	94
Arduíno para o ensino da robótica – ensinando com tecnologia.....	70	Plantart extensão: Assistência técnica gratuita em reformas e regularização de moradias de famílias de baixa renda..95	95
Orientações aos produtores de leite do assentamento Santo Antônio da Fatura do município de Campo Verde – MT, sobre aspecto físico-químico, microbiológico, com o intuito de agregação de valores com a qualidade da matéria prima.....	71	Projeto de reforma, ampliação e projeto paisagístico do espaço externo do Campus IFMT – Tangará da Serra...96	96
III circuito de arte e cultura e II encontro de estudantes dos cursos técnicos do IFMT Campus São Vicente.....	72	Apoderamento inicial da comunicação e atendimento ao surdo com fundamentos na língua brasileira de sinais- Libras - módulo básico.....	97
		Projeto S.O.S Pets.....	99
		Aulas de educação física, extra escolar, para crianças e adolescentes residentes no bairro Jardim Renasce.....	101
		IFMTECH.....	102
		Divulgação: “Oficina gabarito de obra”, dos temas “valorização + Mulheres nos canteiros de obras”, e o “Por que não? Equipamentos de segurança”, no evento viva o seu bairro edição 2019.....	103

Preservação de arquivo escolar: vamos colocar a mão na massa documental.....	104	Upgrade Teens: melhorando a vida de adolescentes de escolas públicas através da tecnologia de computadores.....	135
A arte divulgando a Instituição.....	105	Farmácia viva do IFMT – IRV.....	137
Termo-higrômetro de baixo custo para o aferição da umidade e temperatura em arquivos da secretaria escolar.....	106	Inglês e espanhol básico II – Campus Avançado Lucas do Rio Verde.....	138
A cibercultura, o humor e os memes: recursos de ensino para o ensino médio.....	107	Soluções biotecnológicas aplicadas à agricultura familiar de Lucas do Rio Verde – MT.....	139
FUN: English games.....	108	Extensão para avaliadores de projetos.....	141
Arte vértice da escola: um projeto de/para expografia visual....	109	Xadrez e educação: desenvolvendo competências para a vida e para o trabalho.....	143
Robótica sem fronteiras.....	111	Movimente-se! A experiência do vôlei como alternativa para a qualidade de vida no trabalho.....	145
Xadrez como ferramenta lúdica no ambiente escolar.....	113	Construção do acervo didático-pedagógico de biologia do IFMT Campus Primavera do Leste: desafios extensionistas para um ensino técnico profissionalizante.....	147
Divulgação científica realizada por periódicos do IFMT - Campus Confresa.....	114	Universalização do conhecimento tecnológico através de Videoaulas disponibilizadas à comunidade em geral...	149
Ações desenvolvidas por meio do projeto de extensão IFMT presente!.....	115	Roça Rikbaktsa: resgatando os saberes do campo e a soberania alimentar de um povo.....	151
Projeto Incluir: igualdade para todos.....	117	Amigos da Pestalozzi: “plantando solidariedade e colhendo muito amor”	152
Capacitação dos piscicultores da região do Vale do Araguaia em gestão empresarial.....	118	Compostagem de resíduos orgânicos e sua aplicação em hortas orgânicas nas escolas estaduais de Juína-MT....	153
Compostar: produção de solo fértil com os feirantes de Barra do Garças.....	119	Mercado e negócios em tela.....	155
Recuperação de solos no assentamento Serra Verde mediante sistemas agroflorestais.....	120	Agroecologia: sistema agrícola sustentável como alternativa para pequenos produtores rurais.....	157
Conhecendo a cultura indígena xavante.....	121	Pintura em tela: construções imagéticas confeccionadas por mulheres atendidas no CRAS São Domingos, em Sorriso.....	158
Semana do meio ambiente: Reciclando a sociedade.....	122		
Alternativa de baixo custo para bombeamento de água no assentamento Serra Verde em Barra do Garças – MT.....	124		
Português para estrangeiros.....	124		
O LET’S TALK ABOUT e a inclusão da Libras e da ASL.....	126		
Letters from Europe.....	127		
Visitando o Parque Estadual Serra Azul (PESA) Mato Grosso.....	128		
Encontros: a dança como instrumento de formação humana.....	130		
Ações de internacionalização em Barra do Garças: divulgação de oportunidades de intercâmbio.....	131		
Aprender: promovendo o empreendedorismo e inovação para o estabelecimento e consolidação de negócios....	132		
Compreendendo o abandono de animais domésticos no município de Barra do Garças-MT.....	133		
Viveiro na escola: um laboratório permanente.....	134		

Campus Cuiabá

Octayde Jorge da Silva

📍 Rua Profa. Zulmira Canavarros, 95 - CEP: 78005-200 - Cuiabá/MT
☎ Telephone: (65) 3318-1403
🌐 Site: <http://cba.ifmt.edu.br/>
✉ gabinete@cba.ifmt.edu.br



IFMTech

Participantes: Pedro Clarindo da Silva Neto, Clodoaldo Nunes, Rothschild Alencastro Antunes, Antônio Cezar Santos Gonçalves, Marcel Lopes Silva, Jonilson dos Santos Nascimento.



O IFMTech é uma iniciativa que teve como objetivo inicial levar aos alunos dos polos atendidos pelo NEAD do IFMT - Campus Cuiabá palestras, minicursos e outras atividades complementares de forma interativa. Essa atividade tem a finalidade de fortalecer a identificação do aluno que está distante geograficamente, para que ele sinta que também pertence à instituição. Além disso, objetiva complementar as aulas, com conteúdos de destaque e novidades tecnológicas para despertar o interesse dos discentes, apresentando-lhes um tema que possa auxiliar na construção de seu trabalho de conclusão de curso. Vale ressaltar que todas as atividades desenvolvidas são certificadas, de modo que o aluno que participa também pode enriquecer o seu currículo. Durante o segundo semestre de 2019, abrimos o IFMTech como atividade de extensão para a comunidade externa. Conseguimos alcançar 303 pessoas no semestre 2019/2, sendo estudantes do IFMT (251): 105 estudantes on-line da UAB e 89 estudantes presenciais, na edição de 21/08/19;

46 estudantes on-line da UAB e 11 estudantes presenciais, na edição de 3/12/19; comunidade Externa (28): 22, na edição de 21/08/19; e 6, na edição de 3/12/19; público interno do IFMT (11): 11, na edição de 21/08/19; não houve participação na edição de 3/12/19; egressos do IFMT (13): 9 egressos, na edição de 21/08/19; e 4 egressos, na edição de 3/12/19. Verificamos, também, através de questionários eletrônicos, que houve boa aceitação pelos participantes das ações realizadas, bem como dos horários realizados e também dos temas abordados. Para a próxi-



ma edição, buscaremos um espaço maior para palestras e um suporte melhor para preparar laboratórios para os cursos práticos, além de melhor divulgação para a comunidade externa.

Palavras-chave: Ensino a distância; Tecnologia da informação; Comunicações, IFMT.