



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
CAMPUS DE SINOP

PRÓ-REITORIA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SINOP

Av. Alexandre Ferronato, 1200, Res. Cidade Jardim, Sinop-MT – 78550-728

Telefone: (66) 3533 3147

MT CIÊNCIA – UM NOVO CONCEITO EM EXTEBSÃO UNIVESITÁRIA

Número do projeto: 4.62.002 Número do contrato: 055/FUFMT/2015

RELATÓRIO FINAL 2015-2020

SINOP – MT
FEVEREIRO DE 2021.

CONTEXTUALIZAÇÃO

O MT Ciência é um programa de extensão universitária, vinculado à Universidade Federal de Mato Grosso, proposto pela Pró-reitora do Campus Universitário de Sinop, que contempla três projetos: MT Ciência Livraria e Editora; MT Ciência Cursos e Treinamentos, e; MT Ciência Consultorias.

Iniciado em 2015, por iniciativa de docentes e servidores técnico-administrativos dos três institutos, que compõem a estrutura administrativa do Campus Universitário de Sinop: Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais; Instituto de Ciências Naturais, Humanas, e Sociais e; Instituto de Ciências da Saúde, o programa tornou-se uma experiência de extensão alicerçada no trabalho interdisciplinar, contemplando ainda institutos e faculdades de outros campi, como é o caso da Faculdade de Engenharia Florestal do campus de Cuiabá.

IDENTIDADE VISUAL

Durante sua concepção, o projeto preconizou a criação de uma identidade visual, que pudesse representar todas as atividades desenvolvidas por seus participantes, fortalecendo o nome da UFMT como fomentadora do desenvolvimento e do conhecimento técnico-científico para toda a sociedade.

Na figura 01 pode-se observar a logomarca do projeto.



Figura 01 – Logomarca do projeto MT Ciência.

No seu desenvolvimento buscou-se destacar a meta do programa de ampliar o destaque do Estado de Mato Grosso na produção e na difusão de conhecimento técnico-científico para o Brasil e o mundo.

MT CIÊNCIA EDITORA E LIVRARIA

O Projeto MT Ciência Editora e Livraria, coordenado atualmente pelo Prof Dr. Evaldo Martins Pires – ICNHS – CUS, é uma das frentes de atuação do programa MT Ciência. Nesta proposta, o programa consolidou-se como um importante canal para a publicação de livros e cadernos técnicos e didáticos. Duas etapas foram fundamentais para sua execução: a primeira foi a estruturação e registro do projeto como editora junto à biblioteca nacional, e a segunda foi a construção e publicação da livraria virtual do projeto, para que os livros produzidos pudessem ser comercializados.

MT CIÊNCIA EDITORA

Considerando-se que o MT Ciência é um programa de extensão sem personalidade jurídica, estando vinculado à UFMT e à Fundação UNISELVA, o mesmo não poderia figurar como editora junto aos órgãos oficiais. Desta forma, a Fundação UNISELVA foi registrada como editora, inicialmente junto à Biblioteca Nacional, cadastrada sob o prefixo editorial 93093 (Figura 01) e passou a ser a editora oficial de todos os trabalhos publicados pelo programa MT Ciência.



Figura 01 – Registro da Fundação UNISELVA como editora junto à Agência Brasileira do ISBN – Biblioteca Nacional.

Após o registro da editora junto à Biblioteca Nacional, constituiu-se o primeiro conselho editorial, para que todas as publicações propostas ao programa pudessem ser avaliadas por pareceristas antes de sua efetiva publicação, trazendo a credibilidade e critério aos materiais publicados pela editora. O conselho passou por duas reformulações durante este período, com a saída e a entrada de membros, incluindo profissionais da UFMT e de outras instituições parceiras no Brasil.

Atualmente o conselho editorial é composto pelos seguintes membros:

CONSELHO EDITORIAL

Editor Chefe

Dr. Evaldo Martins Pires (UFMT)

Editores de Área:

Ciências Agrárias

Dr. Marco Antônio de Oliveira (UFV)

Dr. Humberto Franco Shiomi (UFMT)

Dr. Marcus Alvarenga Soares (UFVJM)

Ciência Animal

Dr. Artur Kanadani Campos (UFV)

Dr. Dalton Henrique Pereira (UFMT)

Ciências Biológicas

Dr. Leandro Denis Batirolla (UFMT)

Dr. José Roberto Tavares (UFMT)

Dr. Domingos de Jesus Rodrigues (UFMT)

Ciências Exatas

Dr. Fábio Nascimento Fagundes (UFMT)

Dr. Emivan Ferreira da Silva (UNEMAT)

Ciências da Saúde

Dra. Regiane de Castro Zarelli Leitzke (UFMT)

Dr. Ricardo Oliveira (UFMT)

Dr. Pacífica Pinheiro Cavalcante (UFMT)

Engenharias

Dra. Roberta Martins Nogueira (UFMT)

Dr. Rodrigo Sinaidi Zandonadi (UFMT)

Química

Dra. Dênia Mendes de Souza Valladão (UFMT)

Dr. Brenno Santos Leite (UFV)

No ano de 2019 a biblioteca nacional deixou de ser a agência reguladora do ISBN no Brasil, passando a ser gerido pela Câmara Brasileira do Livro. Com a mudança, foi necessário um novo registro de editor para a Fundação UNISELVA. Atualmente a editora está registrada sob o prefixo editorial 86743 e já conta com 23 títulos registrados desde seu registro junto à CBL (Figura 2).

ISBN | MINHAS PUBLICAÇÕES

Importe metadados em massa Atribuição de Metadados
disponível para atualização de lotes de ISBNs comprados

ISBN Situação Palavras-chave Titular

ISBN Título Subtítulo Titular Veiculação Situação Data de Criação

ISBN	Título	Subtítulo	Titular	Veiculação	Situação	Data de Criação
	Teoria da Informação Audiovisual		Fundação UNISELVA	Digital	Confirmação do Pagamento	04/02/2021 09:40
978-65-86743-32-6	Vacinas		Fundação UNISELVA	Digital	Registrado	14/01/2021 16:45
978-65-86743-31-9	Vacinas		Fundação UNISELVA	Digital	Registrado	08/01/2021 16:38
978-65-86743-30-2	Ciências da Natureza e Matemática: relatos de ensino, pesquisa e extensão		Fundação UNISELVA	Digital	Registrado	16/12/2020 12:09
978-65-86743-28-9	Anais do I Simpósio em Ciências Ambientais do Norte de Mato Grosso (SICANM)		Fundação UNISELVA	Digital	Registrado	15/12/2020 15:06
978-65-86743-25-8	Tinhas de parasitologia: Haematobia irritans (mosca-dos-chifres)		Fundação UNISELVA	Digital	Registrado	25/11/2020 15:06
978-65-86743-29-6	Trabalho Pedagógico: Planejamento e Organização do Espaço Educativo		Fundação UNISELVA	Digital	Registrado	23/11/2020 10:19
978-65-86743-27-2	Planejamento e produção de material didático II		Fundação UNISELVA	Digital	Registrado	23/11/2020 08:10

Figura 2 – Página da administração do registro de ISBN na CBL.

LIVRARIA VIRTUAL E LIVRARIA FÍSICA

A construção da livraria virtual foi coordenada pela Prof^ª Roberta Martins Nogueira, com o auxílio de estudantes de graduação e pós-graduação da UFMT Sinop. Publicada no endereço www.mtciencia.com.br/livraria, consta de um pacote Opencart instalado em uma plataforma Linux na Web. O site foi inicialmente hospedado no servidor Funio sob o gerenciamento da equipe MT Ciência, porém, em 2020 o servidor contratado pela equipe foi o HostGator, com menor custo em relação ao primeiro, mantendo todas as especificações técnicas necessárias. Na livraria virtual é possível adquirir todas as obras do projeto, com pagamento online pelo sistema PAGSEGURO (UOL) e ainda envio dos materiais pelo correio (Figuras 03 a 05).

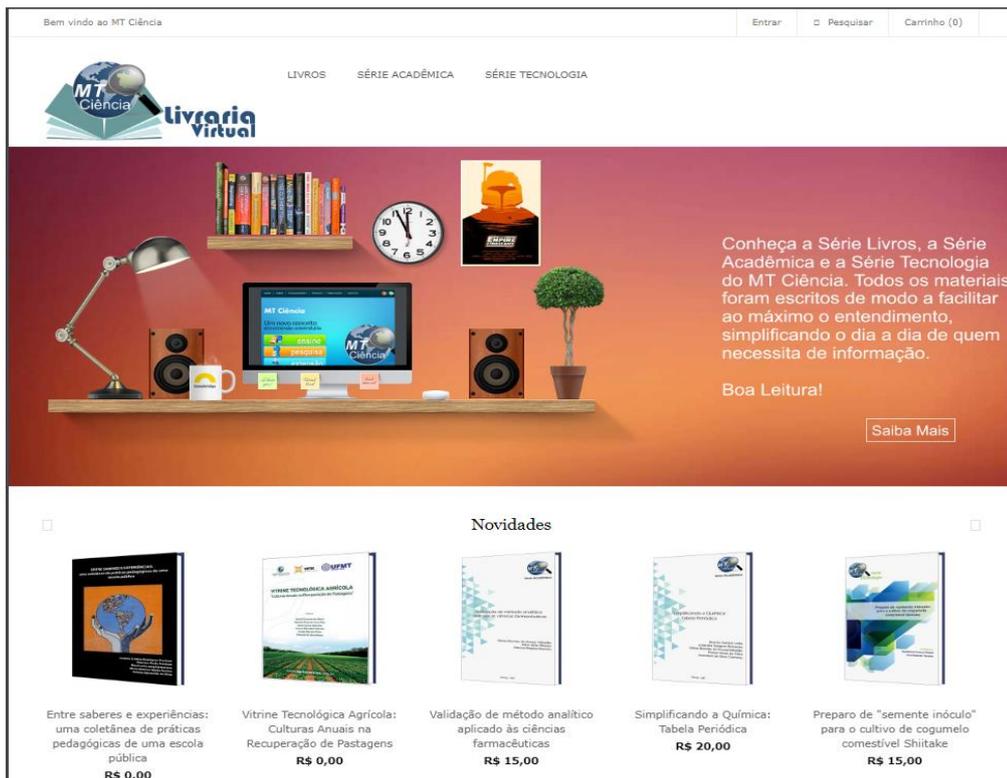


Figura 03 – Página inicial da livraria virtual do projeto MT Ciência.



Figura 04 – Página de redirecionamento para o carrinho.

Bem vindo ao MT Ciência Entrar Q. Pesquisar Carrinho (1)

LIVROS SÉRIE ACADÊMICA SÉRIE TECNOLOGIA

livraria Virtual

/ CARRINHO DE COMPRAS

CARRINHO DE COMPRAS

Imagem	Produto	Modelo	Quantidade	Valor Unitário	Total
	Validação de método analítico aplicado às ciências farmacêuticas	Caderno Didático	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00

O QUE VOCÊ GOSTARIA DE FAZER?

Escolha se você tiver um código de desconto ou pontos de recompensa que você deseja usar ou gostaria de calcular o custo de entrega.

Use seu Cupom

Use seu Vale-Presente

Cálculo de Custo de Envio

Insira o seu destino para obter um cálculo de envio.

* País:

* Estado:

* CEP:

Sub-Total: R\$ 15,00
Total: R\$ 15,00

Figura 05 – Carrinho para finalização da compra dos materiais pela livraria virtual.

Considerando a demanda pela aquisição de livros pelos próprios alunos da UFMT, foi estruturada uma livraria física, onde qualquer cidadão pode adquirir o seu exemplar. Atualmente a livraria física encontra-se instalada junto à sala do Escritório de Parcerias Estratégicas do Campus Universitário de Sinop (Figura 06a), localizado no CAIC, dentro do campus da UFMT-Sinop. O projeto conta ainda com um estoque de todos os títulos publicados, contando com mais de 300 exemplares no total (Figura 06b).



Figura 06 – (a) Porta de entrada da Livraria MT Ciência. **(b)** Parte do acervo da livraria física do projeto MT Ciência.

OBRAS PUBLICADAS

O projeto organizou seis séries de publicações: SÉRIE LIVROS (Figura 07), SÉRIE ACADÊMICA (Figura 08), SÉRIE TECNOLOGIA (Figura 09), SÉRIE PEQUENOS CIENTISTAS (Figura 10), SÉRIE MELHOR IDADE (Figura 11) e a SÉRIE CIÊNCIA DIVERTIDA (Figura 12). A série livros contempla títulos multicapitulares, em quaisquer áreas do conhecimento, desde que produzido de forma autêntica por seus autores. A série acadêmica contempla temas unicapitulares, com linguagem e organização voltada ao ensino superior, de modo a servir como bibliografias básicas ou complementares às disciplinas de graduação e pós-graduação de diversas instituições. A série tecnologia visa atender ao público externo, com foco em áreas temáticas de interesse do setor produtivo. A série pequenos cientistas conta com títulos em diversas áreas das ciências e busca auxiliar na alfabetização científica das crianças do primeiro ciclo do ensino fundamental. A série melhor idade atende toda comunidade e idade que buscam equilíbrio físico e mental. Já a série ciência divertida apresenta temas do dia a dia das pessoas com uma leitura leve e divertida, recheada de ilustrações e que buscam orientar, de forma séria e idônea, todos os nossos leitores. Ao longo desses anos, o projeto publicou 46 obras com registro de ISBN, aumentando de sobremaneira o impacto científico e tecnológica da UFMT sobre a comunidade, sendo elas:

SÉRIE LIVROS

1. Parasitologia Aplicada aos Animais de Produção
2. Espécies arbóreas da estação ecológica Rio Ronuro
3. Entre saberes e experiências: uma coletânea de práticas pedagógicas de uma escola pública
4. Administração de medicamentos pela via parenteral
5. Vitrine tecnológica agrícola: culturais anuais na recuperação de pastagens
6. Temas de importância na suinocultura e avicultura de Mato Grosso “Swine and Poultry Day”
7. Ética na pesquisa com seres humanos: orientações e procedimentos para aprovação de projetos
8. Ciências da Natureza e Matemática: relatos de ensino, pesquisa e extensão. Volume 2
9. Anais do I Simpósio em Ciências Ambientais do Norte de Mato Grosso (SICANM)

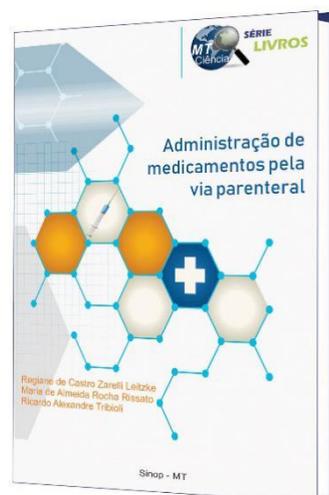
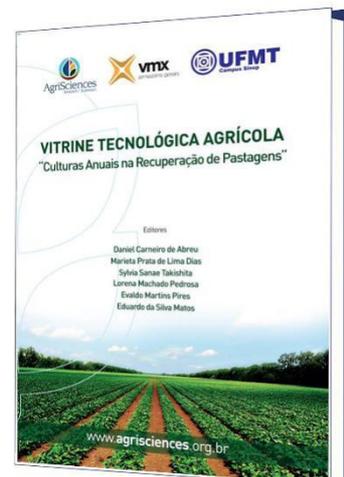
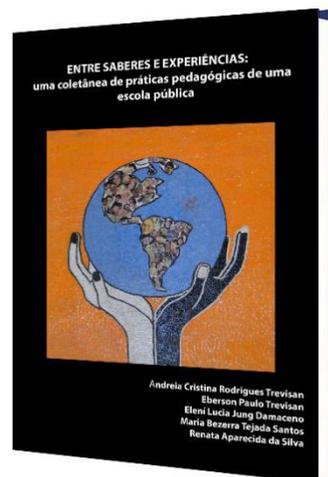
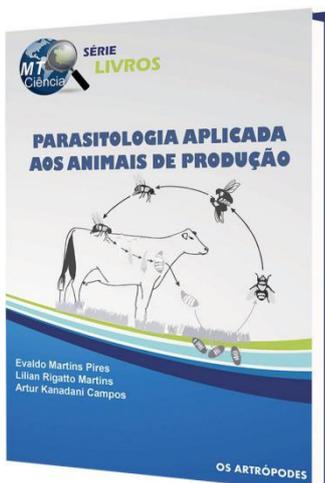


Figura 07 – Série Livros

SÉRIE ACADÊMICA

1. Antiparasitários de uso em artrópodes
2. Moscas e mutucas de importância em Parasitologia Zootécnica
3. Mosquitos nematóceros importância em Parasitologia Zootécnica
4. Resistência à Antiparasitários
5. Uso básico do PowerPoint para montagem de apresentações
6. Gráficos, tabelas e operações básicas em bioestatística utilizando o Excel
7. Cálculos farmacêuticos aplicados à Medicina Veterinária
8. Protocolos para o isolamento e cultivo de bactérias do gênero *Bacillus*
9. Simplificando a Química: Estequiometria
10. Simplificando a Química: Tabela periódica
11. Simplificando a microbiologia: Manual de aula prática
12. Validação de método analítico aplicado às ciências farmacêuticas
13. Simplificando a imunologia: imunidade inata e adaptativa



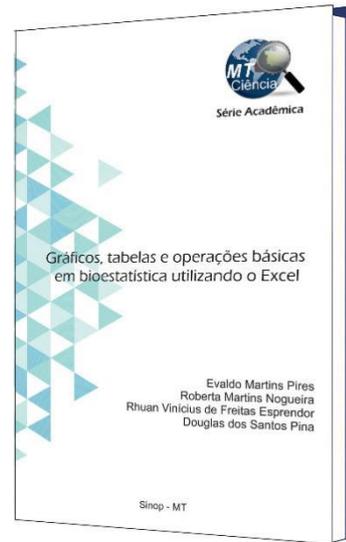
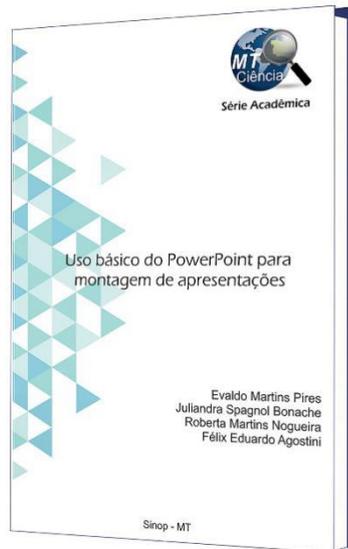




Figura 08 – Série Acadêmica

SÉRIE TECNOLOGIA

1. Introdução ao Manejo Integrado de Pragas
2. Introdução à Cosmetologia
3. Guia prático para criar *Tenebrio molitor* e seu uso como isca na atividade de pesca esportiva
4. Formigas cortadeiras no Mato Grosso: Orientações técnicas para o controle
5. Preparo de “semente inóculo” para o cultivo do cogumelo comestível *Shiitake*



Figura 09 – Série Tecnologia

SÉRIE PEQUENOS CIENTISTAS

Entomologia

1. Mosquitos
2. Entomologia em versos
3. Percevejos
4. Besouros (1ª Edição)
5. Besouros (2ª Edição)

Mundo invisível

6. Coronavírus
7. Coronavirus (English)
8. Coronavirus (Español)
9. Coronavírus (Libras)
10. Koronavirus (Coronavírus em Macuxi – Língua Indígena)
11. Coronavírus (Waiwai – Língua Indígena)
12. Sybyryydin (Coronavírus em Wapichana – Língua Indígena)
13. Fungos
14. Bactérias
15. Vacinas
16. Vaccines (English)

Eu e o outro

17. Trânsito

O segredo dos alimentos

18. Nutrientes

Todos os livros da série pequenos cientistas estão disponíveis gratuitamente no endereço eletrônico do projeto: <https://www.mtciencia.com.br/pequenos-cientistas/>

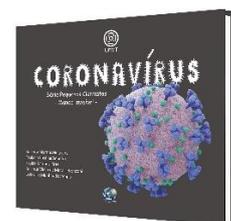
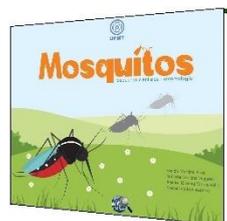
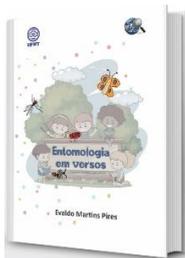




Figura 10 - Série Pequenos Cientistas

A série pequenos cientistas se tornou um grande sucesso a partir da distribuição gratuita dos livros em formato ebook, tendo sido amplamente divulgado pela mídia brasileira. Seguem alguns recortes de matérias que foram publicadas na mídia destacando a participação do MT Ciência na elaboração de materiais técnico científicos para as crianças.

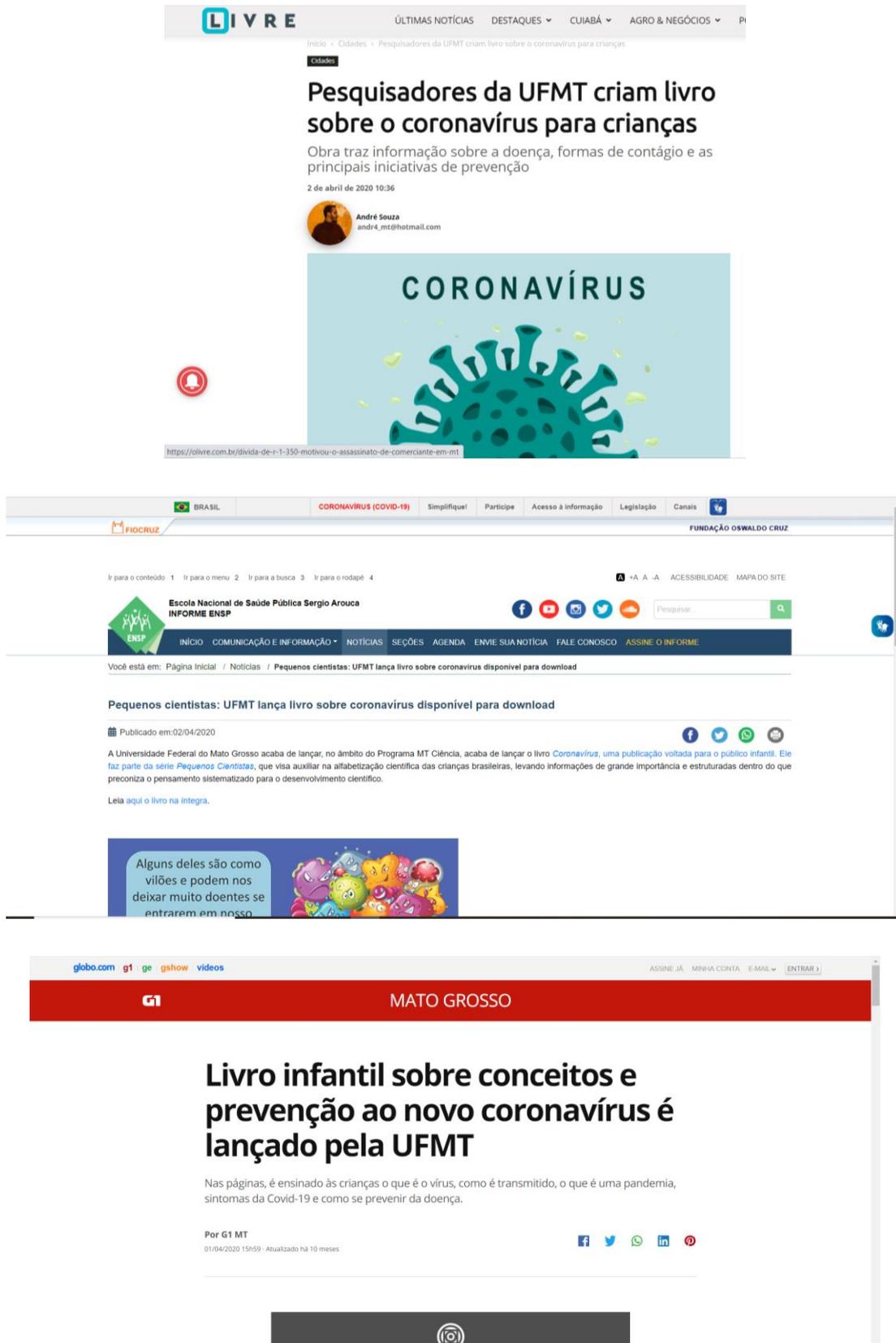


Figura 11 – Alguns destaques na imprensa sobre os livros produzidos pelo projeto.

SÉRIE MELHOR IDADE

1 Combatendo a Covid-19

O livro está disponível gratuitamente no endereço eletrônico do projeto, seguindo o link:
http://mtciencia.com.br/editora/sua_saude/covid_melhor_idade/mobile/index.html

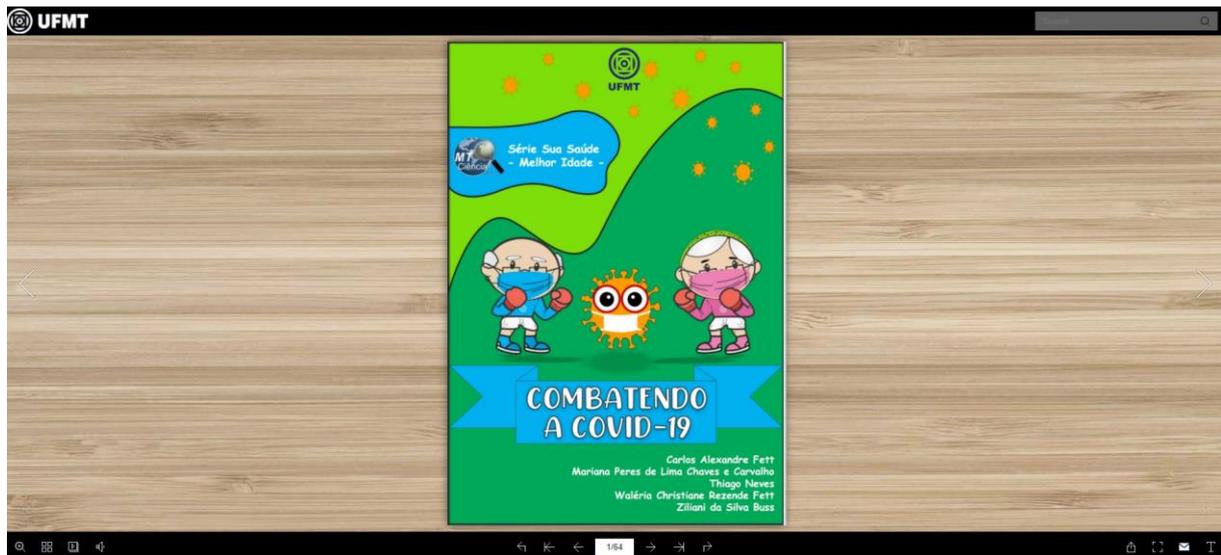


Figura 12 – Série melhor idade.

SÉRIE CIÊNCIA DIVERTIDA

1 Tirinhas de Parasitologia: Haematobia irritans (mosca-dos-chifres)

O livro encontra-se disponível gratuitamente no endereço eletrônico do projeto:
http://mtciencia.com.br/ciencia_divertida/mosca_dos_chifres/mobile/index.html

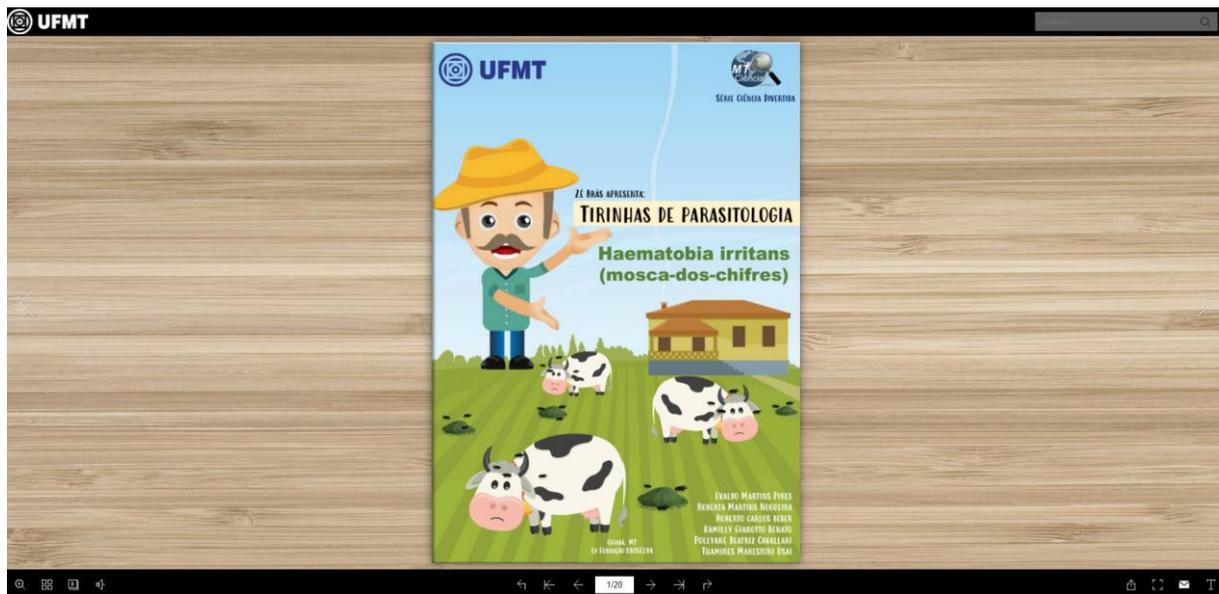


Figura 13 – Livro da série ciência divertida.

MT CIÊNCIA CONSULTORIAS

O projeto MT Ciência consultorias, sob a coordenação da Prof Roberta Martins Nogueira, prestou consultorias de forma gratuita e remunerada, através do trabalho prestado pela Prof Roberta, pelo Prof Samuel Carvalho, da UFMT -Cuiabá, bem como pela servidora Camila da Silva Turini.

O assentamento rural Keno, sediado no município de Claudia-MT, recebeu consultoria gratuita para o projeto de uma usina de beneficiamento de castanha-do-brasil de baixo custo, de modo a garantir maior agregação de valor ao produto bem como o aumento da renda para as famílias rurais assentadas.

Além desta, foram executadas três consultorias com remuneração à UFMT, que serviram como impulsionadoras do conhecimento técnico-científico para o setor produtivo em nosso Estado. A primeira consultoria foi realizada com a empresa Açometal – Indústria de Revestimentos Termoacústicos LTDA, sediada em Sinop. Este trabalho foi executado pela Prof Roberta Martins Nogueira. O segundo, executado pelo Prof Samuel Carvalho, da Faculdade de Engenharia Florestal – UFMT, foi realizado com a AREFLORESTA – Associação de Reflorestadores de Mato Grosso, sediada em Cuiabá-MT, e a terceira executada pela servidora Camila da Silva Turini e pela Prof Roberta Martins Nogueira na empresa Evidência Agrícola sediada em Lagoa da Confusão-TO.

Os relatórios produzidos pelo projeto foram compartilhados com as empresas parceiras.

MT CIÊNCIA CURSOS E TREINAMENTOS

O projeto MT Ciência Cursos e Treinamentos possui atualmente duas frentes de trabalho: uma que visa a capacitação da comunidade interna da UFMT, de modo que nossos docentes, servidores e discentes possam prestar serviços de maior qualidade à nossa sociedade, através da formação e execução de grupos de estudo e de cursos de capacitação internos; e outra que visa a capacitação direta do público externo, com a oferta de cursos, palestras e/ou oficinas que possam consolidar o conhecimento em diversas esferas de nossa sociedade.

GRUPO DE ESTUDO EM PECUÁRIA INTEGRADA – GEPI

O Grupo de Estudo em Pecuária Integrada – GEPI foi criado em 23 de agosto 2013, na Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Sinop, quando os professores Dalton Henrique Pereira e Bruno Carneiro e Pedreira idealizaram a criação de um grupo de estudo em busca de incrementar o conhecimento além da sala de aula, integrar os discentes, docentes e pesquisadores sejam da UFMT, Embrapa Agrossilvipastoril e de outras instituições de ensino e pesquisa que trabalhem com forragicultura e pastagem, nutrição e produção de ruminantes e sistemas integrados.

Desde 2016, o GEPI passou a integrar o Programa de Extensão MT Ciência (www.mtciencia.com.br), com o objetivo de promover a divulgação de resultados e tecnologias desenvolvidos nos laboratórios, para toda a sociedade, seja ela acadêmica ou não. Atua ainda na busca de proporcionar aos acadêmicos participantes do grupo a integração das atividades de ensino, pesquisa e extensão, fortalecendo suas habilidades e competências. Possui atividades relacionadas aos cursos de graduação e pós-graduação em Zootecnia, Agronomia, Medicina Veterinária, Engenharia Florestal e áreas afins, no âmbito de sistemas de produção integrados.

Como ações do GEPI podemos destacar a promoção de cursos, simpósios, seminários, encontros técnicos, palestras, debates, dias de campo e demais eventos que possam contribuir para a construção do conhecimento nos sistemas de produção integrados. Participa e colabora em exposições agropecuárias e demais eventos do gênero a fim de divulgar os sistemas integrados, bem como promover a troca de experiências e intercâmbio entre as Entidades Municipais, Estaduais, Federais e Privadas. Além disso, congrega profissionais, estudantes, professores e produtores rurais do estado de Mato Grosso.

Além da capacitação técnica dos acadêmicos, o GEPI busca ainda formar profissionais com habilidades e competências exigidas pelo mercado de trabalho, como liderança, oratória, respeito entre membros de equipe entre outros, para tal constituiu-se dentro do grupo uma organização administrativa, que permite aos acadêmicos vivenciar situações que enfrentarão em sua vida profissional.

Considerando a composição do GEPI, temos: professores coordenadores, professores colaboradores e discentes, que se organizam administrativamente da seguinte forma:

1. Presidência e vice-presidência
2. Secretaria e suplente
3. Financeiro e suplente
4. Divulgação e marketing e suplente
5. Pesquisa e extensão e suplente
6. Discentes voluntários – são os demais alunos que não estão nos cargos acima citados.

Durante o período de 2016 a 2020, os discentes participantes do GEPI foram os seguintes:

- Graduandos dos Cursos de Zootecnia, Agronomia e Medicina Veterinária da UFMT/Campus de Sinop, que ingressam por meio de seleção;
- Graduandos de outras IES que estagiam nos experimentos (dos professores pertencentes ao corpo do GEPI) que ocorrem na Embrapa Agrossilvipastoril;
- Mestrandos do Programa de Pós-graduação do ICAA da UFMT/ Campus de Sinop;
- Mestrandos e doutorandos de outros programas de pós-graduação;

Compuseram o GEPI neste período, 5 professores; 5 doutorandos; 20 mestrandos; 164 graduandos e 28 alunos palestrantes e convidados. A seleção dos acadêmicos que participaram do GEPI ocorreu anualmente em 3 fases: análise de CR (coeficiente de rendimento) e de currículo lattes e entrevista.

O GEPI se reuniu semanalmente, com duração de 60 minutos, com vias a capacitar os acadêmicos participantes, onde foram realizadas as seguintes atividades:

1. Apresentação de artigos científicos pelos acadêmicos, com posterior discussão entre demais presentes, nos seguintes temas (Figura 14):
 - ✓ Estabelecimento, práticas corretivas e adubação de pastagens;
 - ✓ Manejo de animais em pastejo em sistemas de integração lavoura-pecuária;
 - ✓ Integração lavoura e pecuária: o estado da arte e inovações tecnológicas;
 - ✓ Manejo de Insetos-Praga;
 - ✓ Utilização e manejo de pastagens;
 - ✓ Tecnologias para Intensificação da Produção Animal em Pastagens: Fertilizantes x Leguminosas;
 - ✓ Metano ruminal e o uso de taninos condensados como estratégia de mitigação.



Figura 14 - Apresentação de artigo por acadêmicos do GEPI em reunião semanal.

2. Palestras profissionais (Figura 15):

- ✓ Arthur: O dinheiro no agronegócio
- ✓ Dr Maicon Sbardella: Perspectivas da Pecuária brasileira
- ✓ Dr Bruno Carneiro e Pedreira: Produção de bovinos em sistemas integrados
- ✓ Arthur Behling (Professor da UFMT/SINOP): O dinheiro no agronegócio
- ✓ Maicon Sbardella (Professor da UFMT/SINOP): Perspectivas da Pecuária brasileira
- ✓ Bruno Carneiro e Pedreira (Pesquisador da Embrapa Agorssilvipastoril): Produção de bovinos em sistemas integrados
- ✓ Josinaldo Zanotti (empresa Geagro Soluções): Indicadores Financeiros e Atuais da Empresa Pecuária
- ✓ Luciano Bastos Lopes (Pesquisador da Embrapa Agorssilvipastoril): Efeito do sistema silvipastoril na dinâmica parasitária de helmintos em bovinos de corte.





Figura 15 - Palestras.

3. Dinâmicas de grupo para os participantes (Figura 16).



Figura 16 - Dinâmica de grupo no GEPI.

4. Capacitação em Gestão de Empresa Agropecuária Curso oferecido aos alunos do GEPI pela Empresa Campo S/A, do agrônomo Murilo Saraiva (Figura 17).



Figura 17 - Capacitação em gestão agropecuária aos acadêmicos do GEPI.

Além das reuniões semanais, que capacitaram os acadêmicos participantes, o GEPI realizou ações de suporte à extensão, tais como:

1. Manutenção do campo Agrostológico da UFMT-Sinop (Figura 18)

O campo Agrostológico é uma estrutura didática, de apoio às disciplinas correlatas para os cursos de graduação e pós-graduação, porém, também serve de apoio às atividades de capacitação à comunidade externa, que tem a possibilidade de verificar o desenvolvimento de inúmeras espécies forrageiras em nossa região.

Nesta atividade, acompanhada pelo professor da Disciplina de Forragicultura, os alunos (em grupos) trabalharam as seguintes técnicas utilizadas a campo:

- ✓ Tratos culturais (aração, calagem, aplicação de herbicida) na área destinada ao cultivo de forrageiras em parcelas (gramíneas e leguminosas);
- ✓ Manejo de altura dos capins;
- ✓ Replântio das parcelas (semeadura ou mudas);
- ✓ Adubação de manutenção.
- ✓ Produção de silagem: acompanhamento e execução de todas as etapas;
- ✓ Produção de feno: acompanhamento e execução de todas as etapas.



Figura 18 - Manutenção do campo agrostológico.

2. Acompanhamento de pesquisas relacionadas à ILPF, com vias à difusão do conhecimento (Figura 19)

Nestas atividades os acadêmicos tiveram a oportunidade de participar de ações de vanguarda na produção do conhecimento científico em nossa região, capacitando-os na realização de ações de extensão muito mais efetivas à nossa sociedade. Os acadêmicos acompanharam atividades de pesquisa em campo e em laboratório, garantindo que o tripé Ensino-Pesquisa-Extensão fosse contemplado em plenitude.



Figura 19 - Acompanhamento de pesquisas pelos acadêmicos do GEPI.

3. Criação e manutenção de site do GEPI (Figura 20)

Em 2017, a Coordenação de Divulgação e Marketing elaborou um site (<https://www.pecuariaintegrada.com.br>) para o GEPI, onde são disponibilizadas informações a respeito das atividades, artigos que são trabalhos nas reuniões, eventos, dentre outras.



Figura 20 - Página inicial da página www.pecuariaintegrada.com.br

Por fim, o GEPI organizou, realizou e participou de vários eventos de extensão rural, tais como:

1. Organização de eventos (Figura 21 e 22)

O GEPI participou da organização dos seguintes eventos:

- ✓ 6º Dia de Campo sobre Sistemas Integrados de Produção Agropecuária – 2016;
- ✓ 7º Dia de Campo sobre Sistemas Integrados de Produção Agropecuária – 2017;
- ✓ 1º Dia de campo GEPI;
- ✓ III Workshop de Fertilizantes;
- ✓ 8º Dia de Campo sobre Sistemas Integrados de Produção Agropecuária – 2018;
- ✓ Palestra Gestão em Si – 2018;



Figura 21 - Organização de eventos de extensão relacionados a ILPF.



Figura 22 Palestra em Si

2. Realização do II SIMPI (SIMPOSIO DE PECUÁRIA INTEGRADA) 2016 (Figura 23)

Nesta edição o tema foi **RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS** e o evento foi composto por palestras, apresentação de trabalhos científicos e um dia de campo no último dia de evento.

Pensando em ampliar e facilitar o acesso ao conteúdo das palestras do II SIMPI, foi elaborado o SIMPI ONLINE e disponibilizado no portal do MT CIÊNCIA. O formato inclui acesso ao conteúdo das palestras e emissão de certificado ao final do acesso a todas as palestras.

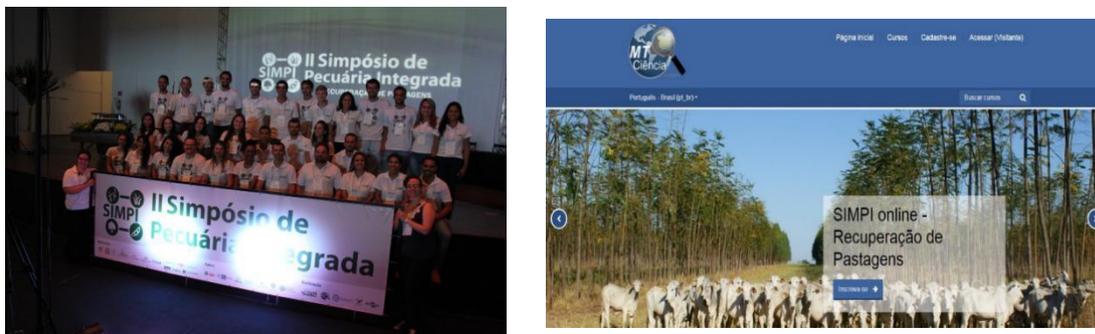


Figura 23: Realização do II SIMPI e SIMPI online.

3. Participação com stand para produtores rurais na EXPONOP 2017 (Figura 24)

Foi montado um stand em área reservada dentro do parque de exposições de Sinop. No stand foram expostas amostras de sementes de forrageiras, fardos de feno e uma enfardadeira manual, amostras de alimentos que comumente são utilizados na ração de bovinos e baldes com exemplares de capins. Também foram expostos os banners de dados de pesquisa gerados pelos alunos de mestrado e TCC que fazem parte do GEPI. Também foram confeccionados banners contendo informações a respeito das técnicas de ensilagem e fenação, bem como sobre o uso de aditivos em silagens.



Figura 24 - Participação da EXPONOP 2017.

4. Participação com stand para produtores rurais na Norte Show 2019 (Figura 25)



Figura 25 - Norte Show

CAPACITAÇÕES À COMUNIDADE INTERNA E EXTERNA

Considerando o escopo do Projeto MT Ciência – Cursos e Treinamentos, foram oferecidos inúmeros cursos, voltados tanto à comunidade interna da UFMT quanto à externa, sendo eles:

1. Mensuração e Inventário Florestal – Campus Cuiabá (Figura 26)

Este curso ocorreu no campus da UFMT em Cuiabá e foi coordenado pelo Prof Samuel de Pádua da FENF – UFMT. Na ocasião foram apresentados os softwares R e QGIS como ferramentas para a apresentação e a análise de dados para a mensuração e o inventário florestal. Na ocasião foram capacitados 14 profissionais que atuam na área de Engenharia Florestal em nosso Estado.



Figura 26 - Banner de divulgação do curso de mensuração e inventário florestal.

2. II SIMPI e SIMPI online (Figura 27)

O II Simpósio de Pecuária Integrada, tanto em sua versão original quanto na versão online, contou com palestras de renomados pesquisadores na área de pecuária integrada, tais como: ILPF: Produção sustentável nas fronteiras agrícolas, ministrada pelo Sr. Luiz Lourenço (Presidente da COCAMAR); Desafios e oportunidades para recuperação de pastagens degradadas e intensificação da pecuária a pasto na Amazônia Legal, ministrada pelo Dr. Judson Ferreira Valentim (EMBRAPA Acre); ILPF: Lavoura como alternativa na recuperação de pastagens, ministrada pelo Dr. Emerson Borghi (EMBRAPA Milho e Sorgo); Manejo integrado de pragas em ILP, ministrada pelo Dr. Roni de Azevedo (EMBRAPA Amazônia Oriental); Manejo de plantas daninhas em ILPF, ministrada pelo Dr. Alexandrino Magno Brighenti dos Santos (EMBRAPA Gado de Leite); Nutrição e adubação de plantas forrageiras tropicais, ministrada pela Dra. Lucíola Ellen Calió Martins (Heringer); Manejo da pastagem para uma pecuária empresarial, ministrada pelo Dr. Moacyr Bernardino Dias Filho (EMBRAPA Amazônia Oriental); Técnicas de plantio direto de pasto, ministrada pelo Dr. Carlos Maurício Soares de Andrade (EMBRAPA Acre); Importância do melhoramento genético bovino para sistemas integrados, ministrada pelo Dr. Gerson Barreto

Mourão (ESALQ/USP); Potencial da produção de silagem em sistemas integrados, ministrada pelo Dr. Patrick Schmidt (UFPR); e, por fim, Desafios sanitários em sistemas de confinamento de bovinos de corte, ministrada pelo Dr. Eduardo Eiti Ichikawa (Bayer). Além das palestras, o II SIMPI trouxe ainda um dia de campo que contou com três estações: o componente lavoura na ILPF, o componente pecuária na ILPF e o componente floresta na ILPF. Ao final dos três dias de evento, foram capacitadas xx pessoas.



Figura 27 - II SIMPI.

3. Metodologias ativas na construção de uma nova escola

Em parceria com o município de Feliz Natal – MT, o projeto levou a todos os profissionais da educação básica da rede pública municipal e estadual os conceitos de metodologia ativa de ensino-aprendizagem como ferramenta para a construção de uma nova escola, destacando a necessidade do empenho de todo o corpo escolar para a melhoria na qualidade do ensino.

Esta atividade ainda está em execução, porém, até o momento já foram realizadas 3 etapas: Palestra de motivação do corpo escolar para a implantação de metodologias ativas (Figura 28); oficina de TBL para os professores da Escola Estadual Emmalvina Evaristo Pescinelli, localizada no assentamento ENA (Figura 29); e oficina de TBL para todos os professores da rede municipal e estadual que atuam na zona urbana (Figura 30). No total já foram capacitados 109 profissionais da educação do município.



Figura 28 – Palestra de motivação para a implementação de metodologias ativas.



Figura 29 – Capacitação em TBL no assentamento ENA – Feliz Natal – MT.



Figura 30 – Capacitação em TBL para os professores da rede municipal e estadual da zona urbana de Feliz Natal – MT.

4. Metodologias Ativas – *Team Based Learning* (TBL) para o ensino superior

Esta capacitação foi oferecida à docentes do ensino superior, de instituições públicas e privadas do município de Sinop em três ocasiões: duas no campus da UFMT e duas no campus da UNEMAT. Ao final da execução das três etapas, foram capacitados 48 docentes da UFMT e 50 docentes da UNEMAT Sinop (Figura 31).





Figura 31 – Oficinas de TBL para docentes do ensino superior realizadas na UFMT e na UNEMAT Sinop.

5. Uso de drones na agricultura

Neste curso, voltado a produtores rurais, profissionais e estudantes, foram abordados o uso de drones na agricultura: histórico, conceitos, princípios, classes e categorias de drones. Sensoriamento remoto na agropecuária. Planejamento de voos. Operação dos equipamentos em campo. Noções gerais do processamento de imagens. Monitoramento e mapeamento de áreas agrícolas. Análise da variabilidade espacial de características do solo. Perspectivas de mercado de RPAS (Remotely Piloted Aircraft Systems / Sistemas de Aeronaves Remotamente Pilotadas). Foram capacitados 11 profissionais e estudantes (Figura 32).



Figura 32 - Curso sobre o uso de drones na agricultura.

6. Aplicação de injetáveis

Voltado aos acadêmicos do curso de farmácia da UFMT, o curso de aplicação de injetáveis buscou capacitar os acadêmicos do campus na técnica de aplicação de injetáveis, regulamentada pela resolução 357/2001 do CFF. Este curso capacitou 37 acadêmicos da UFMT Sinop.

7. Inglês para ler

O curso inglês para ler foi ministrado para 19 alunos interno e externo da UFMT. Esta atividade busca capacitar seus participantes, através de aulas teóricas e aplicação de exercícios, sobre a escrita de frases e leitura de textos em inglês (Figura 33)



Figura 33 - Banner do curso inglês para ler.

8. Plataforma Brasil: Orientações e Procedimentos para aprovação de projetos de pesquisa com Seres Humanos

O curso foi ministrado para 85 pesquisadores da UFMT e da Fasipe, com o objetivo de explicar a importância do CEP e as questões legais implicadas no cumprimento e não cumprimento da pesquisa apresentada ao CEP quanto a pesquisa com Seres Humanos (Figura 34 e 35).

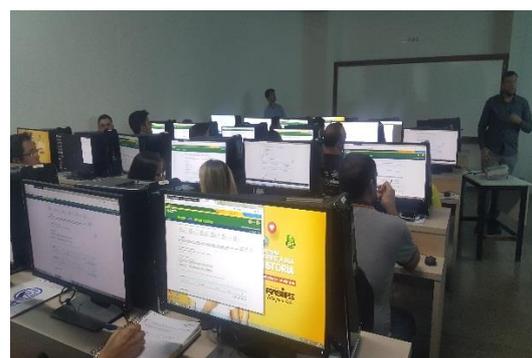


Figura 34 - Curso na FASIPE

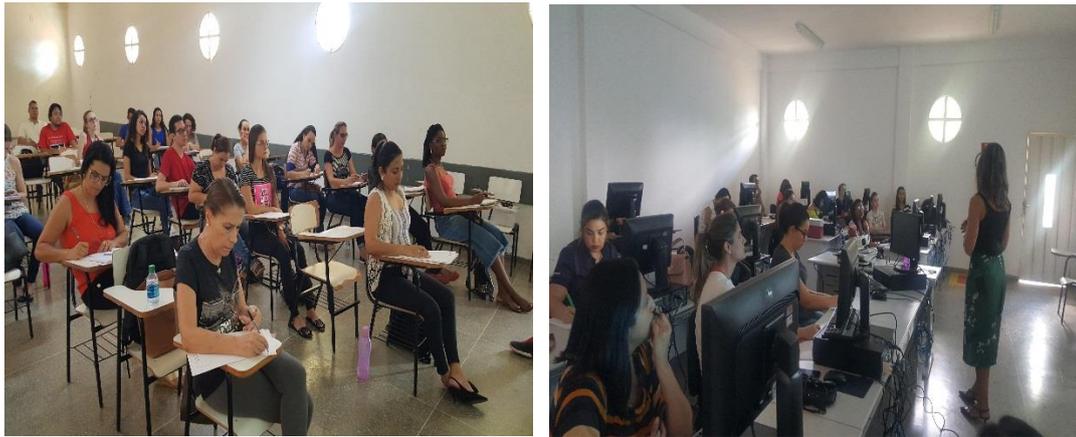


Figura 35 Curso na UFMT

9. Webinar Seminários Avançados

Durante a pandemia no ano de 2019, a extensão integrou-se de forma ainda mais efetiva ao ensino, servindo como integradora da sociedade com a Universidade. A disciplina de Seminários Avançados, do PPGCAM-UFMT-Sinop foi realizada com o uso da plataforma do Youtube do MT Ciência, levando informação à toda a sociedade (Figuras 36 e 37). Até o momento da elaboração deste relatório, o canal conta com 224 inscritos e os vídeos do seminário foram visualizados mais de 2500 vezes.

1º WEBINAR

do PPGCAM
Seminários Avançados

Vamos prestigiar os trabalhos dos acadêmicos do PPGCAM
Os eventos ocorrerão às 20 horas nas datas estabelecidas para cada temática
Veja o quadro abaixo:

Data	Tema do dia e expositor
20/10/2020	Avaliação antioxidante da pau-ferro (Mestranda: Ana Paula Simões)
22/10/2020	Bufadienolídeos - bioprospecção e atividade biológica (Mestranda: Juliana Cristina de Souza Cavaletti)
11/11/2020	Mercurio em alimentos (Mestranda: Jamille Braga Malvino)
04/11/2020	Desenvolvimento de sistemas emulsionados contendo óleo de castanha-do-brasil (<i>Bertholletia excelsa</i> H.B.K.) (Mestrando: Wellington Luis Marinho Prando)
03/11/2020	Biorremediação de solos (Mestrando: Evandro Alves de Oliveira)
05/11/2020	Avaliação do status de conservação de nascentes no município de Sinop/MT. (Mestranda: Eliana Reis Muller)
10/11/2020	Fungos liquenizados – Liqueus (Mestranda: Fabiana Aparecida Ciecoski)
12/11/2020	Viabilidade técnica da utilização de ligante na otimização de resistência a compressão de blocos cerâmicos de vedação (Mestranda: Mariana Ciarini Canaver)
17/11/2020	Uso do sensoriamento remoto hiper e multiespectral na identificação de espécies florestais nativas do Bioma Amazônico (Mestrando: João Lucas Della Silva)
19/11/2020	Gerenciamento de resíduos sólidos de saúde (Mestranda: Maikelin Lessandra Straub)
24/11/2020	Determinação da erodibilidade do solo por diferentes metodologias na bacia do Rio Caiabi (Mestrando: Jones Anshan Xavier de Oliveira)
26/11/2020	Monitoramento da qualidade da água em duas sub-bacias do Rio Teles Pires (Mestranda: Francielle Zerbiniato da Silva)
01/12/2020	Avaliação das perdas de solo pela MUSLE na microbacia do Rio Caiabi (Mestranda: Evellynn Sato Siqueira)
03/12/2020	Risco de desmatamento e o serviço ecossistêmico de controle de erosão em áreas de Cerrado (Mestranda: Daniela Castagna)

Acesso

Moderador: Prof. Evaldo Martins Pires
Realização: Disciplina Seminários Avançados
Agradecimentos: Professores e Orientadores do PPGCAM

<https://www.youtube.com/channel/UC0AShA150t0H4tP31OC6d>

Figura 36 – Cartaz de divulgação dos seminários integrados com a extensão.

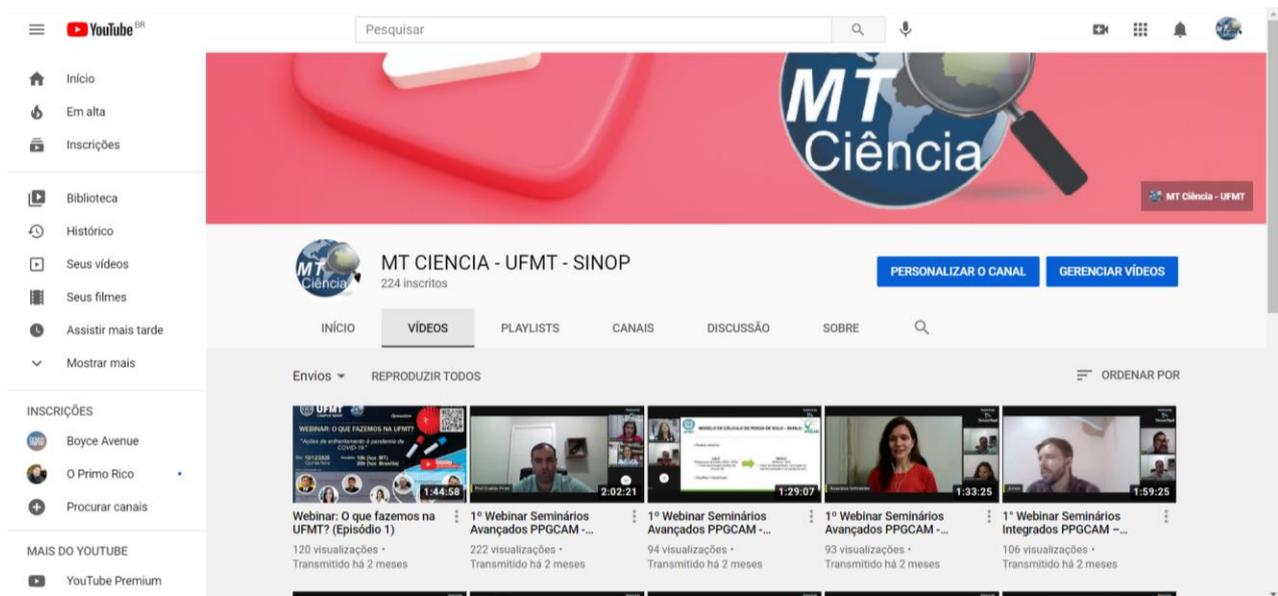


Figura 37 – Capa do canal do Youtube do MT Ciência contendo as miniaturas de alguns seminários apresentados.

PARTICIPAÇÃO DO MT CIÊNCIA EM EVENTOS

Considerando o escopo deste programa de extensão, o MT Ciência participou de vários eventos ao longo destes 5 anos, tanto como organizador, expositor, colaborador ou apenas como visitante, de modo a absorver novos conhecimentos, melhorando assim o serviço que o mesmo presta à sociedade. Foram eles:

SUPERTRANSFORMAÇÃO

Tratou-se de um mutirão, organizado pela Escola Técnica Estadual de Sinop (Secitec), que reuniu serviços e orientações à toda a comunidade. A UFMT participou com diversos projetos, dentre eles o MT Ciência, que levou sua livraria virtual. (Figura 38).



Figura 38 – Participação do MT Ciência no Super Transformação II.

EXPONOP 2017

No ano de 2017, o MT Ciência organizou, juntamente com a CODEX/Sinop, a participação da UFMT – Sinop na EXPONOP. Foram expostos 12 projetos/áreas da UFMT com vínculo à agricultura familiar, foram eles: Horta agroecológica, GEPI, MT Ciência Livraria, Biodigestão, Hidrologia, Agrisciencias, Piscicultura, Cosmética, Processamento de alimentos, Projeto Olá UFMT, Empresas Júniores e Anatomia Animal. Já no tocante à agricultura empresarial, foi realizada a exposição da área de agricultura de precisão e plantio de commodities. Participaram deste evento 20 servidores docentes e técnicos e 156 discentes de graduação e pós-graduação. Ao todo, visitaram o stand da UFMT cerca de 19.000 pessoas durante os dias de feira (Figura 39)



Figura 39: Participação da UFMT/MT Ciência na EXPONOP 2017.

SEMANA DO FAZENDEIRO 2017 – UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

A equipe do MT Ciência visitou o maior evento de extensão rural do país, a semana do fazendeiro, que ocorre anualmente na Universidade Federal de Viçosa (Figura 40). Trata-se de um evento de capacitação de produtores rurais, que une tecnologia, educação e troca de experiências. Na oportunidade a equipe trocou experiências com a comissão organizadora e estuda viabilizar um evento no mesmo formato na UFMT-Sinop.



Figura 40: Participação da equipe MT Ciência da Semana do Fazendeiro 2017 – UFV.

DIA DE CAMPO AGRISCIENCES – 1ª VITRINE TECNOLÓGICA AGRÍCOLA

O programa AGRISCIENCES, da UFMT Sinop, juntamente com a empresa VMX realizou um dia de campo para demonstrar técnicas que buscam diminuir erros na condução do processo produtivo, divulgar novas tecnologias adaptadas a realidade local, promover a troca de experiência entre os participantes e divulgar práticas relacionadas ao cultivo de arroz, soja, milho e pastagem. O MT Ciência auxiliou na organização do evento, ficando responsável pela editoração dos anais, bem como participou no stand com o projeto MT Ciência Livraria (Figura 41).



Figura 41 - Dia de Campo Agrisciences – 1ª Vitrine Tecnológica Agrícola.

SEMANA ACADÊMICA

Os discentes Kaio e Bernard participaram da V Semana Acadêmica do Campus Universitário de Sinop, divulgando os trabalhos realizados pela equipe do MT Ciência (Figura 42).

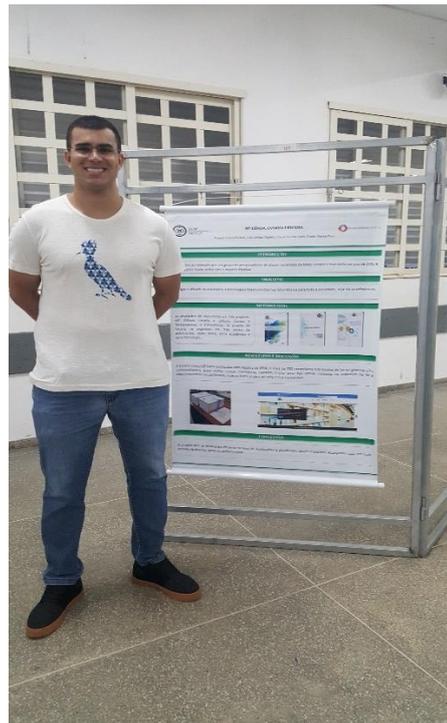


Figura 42: Apresentação de trabalho na V Semana Acadêmica.

NORTE SHOW - 2019

O coordenador do MT Ciência Roberto Beber e a servidora Camila Turini também estiveram na Norte Show com a Livraria (Figura 43).



Figura 43 - Norte Show

UFMT DE PORTAS ABERTAS – 2019

O UFMT de portas abertas vem proporcionar a população do município de Sinop e aos calouros a oportunidade de se integrarem ao contexto do ensino superior fazendo com que eles possam aproveitar melhor (ou não), as oportunidades oferecidas pela universidade, quanto para a sua formação profissional, quanto para o seu desenvolvimento psicossocial. Com o objetivo de mostrar para a sociedade o que é produzido de ensino, pesquisa e extensão no Ensino Superior (Figura 44).



Figura 44: UFMT de portas abertas - 2019

PRODUÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS

Durante esse período a equipe MT Ciência gerou inúmeros trabalhos técnicos científicos, divididos entre a equipe técnica nas linhas de entomologia, pós-colheita e energia e pecuária integrada, além do próprio programa de extensão, gerando materiais de divulgação técnico-científicas.

LINHA TEMÁTICA: ENTOMOLOGIA

REDES SOCIAIS, WEBSITES E BLOGS

1. PIRES, Evaldo Martins. Quem são as ?moscas-das-flores? que ocorrem no período de plantios de milho?. 2020. (Blog).
2. PIRES, Evaldo Martins. Orientações básicas para o controle do mosquito da dengue. 2018; Tema: MT Ciência - Insetos e vida. (Blog).

3. PIRES, Evaldo Martins. A lagarta-da-vagem atacando plantas de manjeriço e do falso-boldo em Sinop, Mato Grosso, Brasil. 2018; Tema: MT Ciência - Insetos e vida. (Blog).
4. PIRES, Evaldo Martins. Atenção para com o besouro-amarelo-do-eucalipto, esse inseto tem sido observado atacando plantas de eucalipto em Mato Grosso. 2018; Tema: MT Ciência - Insetos e vida. (Blog).
5. PIRES, Evaldo Martins. O percevejo bombachudo atacando frutíferas no norte do estado de Mato Grosso. 2018; Tema: MT Ciência - Insetos e vida. (Blog).
6. PIRES, Evaldo Martins. Controle de formigas cortadeiras. 2018; Tema: MT Ciência - Insetos e vida. (Blog).
7. PIRES, Evaldo Martins. A mosca-do-chifre, sua importância e controle. 2018; Tema: MT Ciência - Insetos e vida. (Blog).

VÍDEOS TÉCNICOS/ENTREVISTAS

PIRES, Evaldo Martins. Nuvem de gafanhotos vinda do Paraguai e Argentina. 2020.
https://www.facebook.com/watch/live/?v=409614523319145&ref=watch_permalink

LINHA TEMÁTICA: PÓS-COLHEITA E ENERGIA

DISSERTAÇÃO: Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade Federal de Mato Grosso, Campus Universitário de Sinop, Área de concentração: Bioprospecção

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE FATORES SOCIAIS E PRODUTIVOS SOBRE A GERAÇÃO DE RENDA EM ASSENTAMENTOS RURAIS DA AMAZÔNIA MATO-GROSSENSE

O presente trabalho analisa as formas pelas quais os fatores sociais e produtivos dos produtores rurais influenciam sobre a distribuição de renda em assentamentos rurais da Amazônia mato-grossense. O estudo é uma pesquisa social aplicada, que organizou os estudos já existentes e coletou os dados locais das características econômicas, sociais e produtivas de 48 propriedades rurais, por meio de um questionário estruturado, aplicado junto aos produtores assentados e por observações de campo. A amostra do estudo foi não probabilística, cabendo ao pesquisador selecionar os elementos da população de forma intencional ou por tipicidade dentro dos parâmetros estabelecidos. Os dados foram tratados com estatística descritiva e submetidos à análise estatística Teste Tukey e a matriz de correlação de Pearson. Os resultados obtidos demonstram o envelhecimento dos agricultores gestores com a idade média acima dos 48 anos e mais de 50% deles possuem o ensino fundamental incompleto. A renda agrícola dos agricultores advém de três principais atividades, a hortifrutigranjeira,

extrativismo não madeireiro e plantio de grãos (soja, milho e arroz), mas essa não é a única renda deles, o trabalho externo (além da porteira) é relatado por 59,18% dos agricultores, o arrendamento da área e benefícios do governo federal completa a renda não agrícola dos agricultores. O estudo concluiu que alguns dos fatores sociais e produtivos influenciam na renda total dos agricultores estudados.

Palavras-chave: Agricultura familiar, assentamentos rurais, produção agrícola.

DISSEERTAÇÃO: Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade Federal de Mato Grosso, Campus Universitário de Sinop, Área de concentração: Bioprospecção

OTIMIZAÇÃO DA HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DE CARBOIDRATOS EM COPRODUTOS DO BENEFICIAMENTO DE ARROZ

O arroz (*Oriza sativa* L.) é um dos mais importantes cereais do mundo. O Brasil tem papel de destaque na produção desse cereal, ocupando a nona posição. Sua produção e beneficiamento geram grandes volumes de resíduos, tais como: resíduos da pré-limpeza, casca, arroz quebrado, farelo entre outros. O uso de resíduos para a produção de etanol tem sido um tema de relevância no meio científico, como alternativa viável do ponto de vista técnico e econômico. O objetivo foi avaliar a viabilidade técnica do resíduo da produção de arroz como matéria-prima para a produção de etanol, a partir da hidrólise enzimática. As amostras foram caracterizadas quanto ao seu teor de água, cinzas, proteína bruta, extrato etéreo, fibras totais, amido e lignina. Em seguida, foi realizado o pré-tratamento alcalino para deslignificação. A hidrólise do amido foi realizada pela ação das enzimas alfa-amilase e amiloglucosidase, e da celulose pela celulase. O resíduo da pré-limpeza apresentou 48,60% de carboidratos não fibrosos, 30,44% de fibras totais, 9,63% de proteína bruta, 5,92% de extrato etéreo, 5,91% de teor de água e 5,41% de cinzas. E o arroz em casca tipo III apresentou 59,73% de carboidratos não fibrosos, 23,39% de fibras totais, 7,40% de teor de água, 7,18% de proteína bruta, 6,56% de extrato etéreo e 3,14% de cinzas. O pré-tratamento alcalino reduziu em 47,94 e 18,23% o teor de lignina para o resíduo da pré-limpeza e para o arroz em casca tipo III, respectivamente. A eficiência da hidrólise foi de 22,61 e 15,32% para a enzima celulase, e 82,18 e 87,07% para as enzimas amilolíticas, tanto no resíduo da pré-limpeza, quanto no arroz em casca tipo III, respectivamente. A hidrólise com as enzimas separadas apresentou maior rendimento em açúcar redutor, tanto para o arroz em casca como para o resíduo. Sendo assim, o resíduo da pré-limpeza e o arroz em casca do tipo III podem ser considerados matérias-primas tecnicamente viáveis para a produção de etanol, visando agregação de valor à cadeia deste cereal.

Palavras-chave: açúcar redutor; amilase; amiloglucosidase; *Oriza sativa*; resíduo.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO: Trabalho de Curso apresentado à Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT - Campus Universitário de Sinop, como parte das exigências para a obtenção do título de Bacharel em Engenharia Agrícola e Ambiental

PRODUÇÃO DE BIOETANOL A PARTIR DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE ARROZ

RESUMO EM ANAIS: VI Semana Acadêmica

https://5742db38-1459-4183-b9c8-be4c283f164f.filesusr.com/ugd/50ac87_814e9977bef14202a04dab892a169158.pdf

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL TEÓRICO DO USO DE RESÍDUOS DA PRODUÇÃO DE MILHO PARA A GERAÇÃO DE CALOR NA INDÚSTRIA DE ETANOL

A produção de biocombustíveis é crescente, respondendo ao aumento na demanda por energia bem como na busca por sustentabilidade das ações antrópicas. O etanol é o biocombustível mais produzido em todo o mundo e o milho tem sido a matéria prima que mais cresce em participação nesta cadeia produtiva. Considerando-se a necessidade de calor para o processo de produção de etanol a partir do milho, a lenha ou os resíduos da produção florestal são os combustíveis com uso mais difundido para as caldeiras. Porém, no Mato Grosso, Estado com maior participação do milho na produção de etanol, a produção de madeira oriunda de reflorestamento ainda é insipiente, não sendo suficiente para suprir a demanda atual e futura. Desta forma, o objetivo foi avaliar o potencial teórico do uso dos resíduos da produção do milho (caule, folha, sabugo e palha) como alternativa para a geração de calor na indústria de etanol a partir deste grão. As propriedades físicas e energéticas foram obtidas com base na literatura científica. Os dados de produtividade foram obtidos a partir dos boletins agrícolas publicados pelo IMEA para o Estado de Mato Grosso. A produtividade de milho no Estado de Mato Grosso para a safra 2018/2019 foi estimada em 6,56 ton/ha, já a de resíduos foi da ordem de 11 ton/ha e considerando-se a produção total de milho no Estado, tem-se 51.308.054 ton de resíduos disponível para uso. A massa específica aparente do resíduo foi de 0,20 ton/m³ e para o cavaco de *Eucalyptus grandis* foi de 0,31 ton/m³. O poder calorífico superior dos resíduos da produção de milho foi de 18.396 kJ/kg, já para o cavaco de *Eucalyptus grandis* foi de 20.054 kJ/kg. A demanda de energia térmica para a produção de etanol de milho na indústria foi de 3.619 MJ por tonelada de milho processada. Com base nestes resultados calcula-se que sejam demandados 0,18 ton de cavaco para processar 1 tonelada de milho na indústria de etanol e que este número seria de 0,19 ton caso fosse utilizado o resíduo da produção agrícola de milho. Os valores obtidos indicam que seria necessário o uso de apenas 11,73% do resíduo produzido para processar todo o volume de grãos colhido na mesma área. Assim, conclui-se que os resíduos da produção agrícola do milho têm grande potencial de uso como alternativa ao uso do cavaco na geração de calor para a produção de etanol a partir do grão.

Palavras-chave: Biomassa; Resíduo de milho; Energia

RESUMO EM ANAIS: III Encontro de Ciência e Tecnologias Agrossustentáveis, VIII Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/210060/1/2019-cpamt-resumos-3-ecta-8-jcea.pdf>

Potencial de produção de biocombustíveis a partir do uso de resíduos do beneficiamento do arroz

O uso de biocombustíveis apresentou nas últimas décadas um crescimento acentuado, impulsionado principalmente pela necessidade de redução do uso de combustíveis de origem fóssil. Dentre os compostos que podem ser convertidos em etanol, destacam-se o açúcar, o amido e as fibras, e os óleos ou gorduras podem ser convertidos em biodiesel, que são os dois biocombustíveis mais utilizados. O arroz é um dos cereais mais consumidos e produzidos em todo mundo e o seu beneficiamento gera grandes volumes de resíduos, como: casca, arroz quebrado, farelo etc., os quais possuem quantidades significativas de amido, fibras e óleo. Desta forma, o objetivo foi analisar o potencial do uso do farelo e da quirera do arroz de acordo com suas características físico-químicas para produção de etanol e biodiesel. As amostras foram obtidas de uma indústria de processamento de arroz do município Lagoa da Confusão, TO. Foram realizadas as análises físico-químicas e determinados os teores de cinzas, umidade, proteína bruta, extrato etéreo (lipídeos), fibra insolúvel em detergente neutro (FDN), fibra insolúvel em detergente ácido (FDA), lignina e amido. O farelo de arroz apresentou 6,60 % de umidade, 8,38% de cinzas, 13,98% de proteína bruta, 21,29% de extrato etéreo, 23,13% de FDN, 9,48% de FDA, 5,21% de lignina e 10,50% amido. A quirera apresentou 6,80% de umidade, 0,53 % de cinzas, 9,21% proteína bruta, 5,69% de extrato etéreo, 3,38% de FDN, 0,39% de FDA, 0,61% de lignina e 72,50% de amido. Com base nestes resultados e considerando os rendimentos teóricos do processo de conversão do amido e das fibras em etanol, tem que a partir de cada tonelada de quirera produz cerca de 340 litros de etanol hidratado. E a partir do extrato etéreo presente em 1 tonelada de farelo de arroz, é possível produzir 210 litros de biodiesel. Assim, pode-se concluir que o uso dos resíduos da produção de arroz para a conversão em biocombustíveis é viável do ponto de vista técnico, já que apresenta potenciais promissores de produção. Entretanto é necessário a otimização das tecnologias de hidrólise destes materiais para que se obtenha rendimentos expressivos na realidade industrial.

LINHA TEMÁTICA: PROGRAMA DE EXTENSÃO

RESUMO EM ANAIS: V Semana Acadêmica

<https://eventosacademicos.ufmt.br/index.php/semanaacademicasinop/vsemanaacademica/paper/viaw/6428>

MT CIÊNCIA: Um novo conceito em extensão universitária

O MT Ciência é um programa de extensão universitária, desenvolvido na Universidade Federal de Mato Grosso, Câmpus Universitário de Sinop. O mesmo tem como objetivo o desenvolvimento de três projetos principais: livraria e editora, cursos e treinamentos e consultorias. O MT Ciência está ativo desde 2015 por iniciativa de docentes e técnicos-administrativos dos três institutos da universidade: ICAA (Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais); ICNHS (Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais) e ICS (Instituto de Ciências da Saúde). No período dos anos de 2017 a 2018 foram realizadas duas consultorias, uma delas no assentamento rural Keno, no município de Claudia-MT, fornecendo um projeto gratuito para a construção de uma usina de beneficiamento da Castanha-do-Brasil. A segunda consultoria foi realizada à empresa AÇOMETL Indústria de Revestimentos Terma-acústicos LTDA ME, com objetivo de realizar uma análise da qualidade do ar da chaminé da caldeira, e apresentar medidas para o controle de emissão de poluentes. Os cursos e treinamentos possuem duas linhas de trabalho: a primeira é a capacitação da comunidade interna da universidade, visando atingir não só os discentes, mas o corpo de docentes e técnicos da UFMT, melhorando a qualidade de serviço; a segunda linha é atingir diretamente o público externo, oferecendo cursos, treinamentos, palestras e oficinas que consolidem conhecimento em diversas

esferas da nossa sociedade. Atualmente o MT Ciência possui dois grupos de estudos: o Grupo de Estudo em Pecuária Integrada – GEPI e o Grupo de Estudo em Agricultura de Precisão e Mecanização Agrícola - GAPMec, que se destacam na promoção de cursos, simpósios, seminários, encontros técnicos e palestras. O MT Ciência, em parceria com o município de Feliz Natal – MT realizou o curso de metodologias ativas, com a finalidade de melhorar a educação básica no ensino público. Outro curso promovido pelo projeto foi o Uso de Drones na Agricultura, voltado tanto para estudantes e profissionais como para o produtor rural. O último curso realizado até o momento, foi o Inglês para Ler, visando capacitar os alunos sobre leitura, frases e escrita de textos em inglês. De 2015 a 2018 foram realizados um total de 3 consultorias, 7 eventos de cursos e treinamentos, capacitando cerca de 850 pessoas.

Palavras-chave: consultorias, cursos, extensão, treinamentos.

RESUMO EM ANAIS: V Semana Acadêmica

<https://eventosacademicos.ufmt.br/index.php/semanaacademicasinop/vsemanaacademica/paper/view/6734>

A EDITORA E LIVRARIA DO PROGRAMA MT CIÊNCIA

O MT Ciência é formado por um grupo de pesquisadores de atuam no estado de Mato Grosso, que se uniram para divulgar e difundir os resultados e tecnologias desenvolvidas nos laboratórios para toda a sociedade, seja ela acadêmica ou não. O programa teve início no ano de 2015 e suas atividades são executadas em três projetos: MT Ciência Livraria e Editora; Cursos e Treinamentos, e Consultorias. O MT Ciência Editora e Livraria são coordenados atualmente pelo Prof. Dr. Evaldo Martins Pires que tem como objetivo a publicação de livros e cadernos técnicos e didáticos. O projeto organizou três séries de publicações: séries livros, série acadêmica e série tecnologia. Duas etapas foram fundamentais para a execução desta frente do MT Ciência: A primeira delas foi o registro e estruturação do projeto como editora junto à biblioteca nacional, e a segunda foi a elaboração de uma livraria virtual que permitisse a distribuição dos livros através da internet. Considerando a demanda pela aquisição de livros pelos próprios alunos da UFMT, foi também estruturada uma livraria física, onde qualquer cidadão pode adquirir o seu exemplar, na sala do Escritório de Parcerias Estratégicas, localizado no CAIC, dentro do Câmpus Universitário de Sinop. A livraria virtual é um projeto coordenado e executado pela Prof^a Roberta Martins Nogueira, com o auxílio de estudantes de graduação e pós-graduação da UFMT Sinop, a qual está publicada no endereço www.mtciencia.com/livraria. A livraria possui 23 livros publicados com registro de ISBN, e mais de 700 exemplares distribuídos de forma gratuita e/ou comercializados, entre outras marcas expressivas. Junto com o projeto da livraria virtual, surgiu a necessidade de possuir um endereço WEB onde a mesma pudesse ser instalada e condensar todas as atividades desenvolvidas pelo MT Ciência. O site encontra-se atualmente em desenvolvimento, e faz uso do mesmo endereço registrado para a livraria virtual (mtciencia.com). Na livraria virtual é possível adquirir todas as obras do projeto, com pagamento online pelo sistema PAGSEGURO (UOL) e ainda envio dos materiais pelo correio.

Palavras-chave: Livraria, Editora, Site.

RESUMO EM ANAIS: VI Semana Acadêmica

[https://5742db38-1459-4183-b9c8-](https://5742db38-1459-4183-b9c8-be4c283f164f.filesusr.com/ugd/50ac87_814e9977bef14202a04dab892a169158.pdf)

[be4c283f164f.filesusr.com/ugd/50ac87_814e9977bef14202a04dab892a169158.pdf](https://5742db38-1459-4183-b9c8-be4c283f164f.filesusr.com/ugd/50ac87_814e9977bef14202a04dab892a169158.pdf)

A EDITORA E LIVRARIA DO PROGRAMA MT CIÊNCIA

O projeto MT Ciência Editora e Livraria faz parte do Programa MT Ciência da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) que foi iniciado pela ação conjunta de um grupo de professores, pesquisadores, técnicos e estudantes da UFMT Campus Universitário de Sinop no ano de 2015. Esse tem sido coordenado por um conselho editorial formado por profissionais especialistas em oito grandes áreas que são as das Ciências Agrárias; Ciência Animal; Ciências Biológicas; Ciências Exatas; Ciências da Saúde; Engenharia; Química e a mais recente área que é a Educação Infantil e que conta com o apoio administrativo da Fundação Uniselva. O objetivo desse trabalho foi divulgar o impacto do projeto na academia e na sociedade como instrumento que oportuniza a produção bibliográfica autêntica, o acesso as informações para construção de conhecimento e ainda a integração de diversos atores do ambiente universitário, técnico e social de diversas instituições. Os materiais bibliográficos produzidos têm sido caracterizados a partir das propostas as quais eles se direcionam, que são: MT Ciência Livros (trata-se de um material de maior abordagem dentro de uma proposta bibliográfica); MT Ciência Série Acadêmica (material destinado ao uso didático para formação dos estudantes); MT Ciência Série Tecnologia (material destinado a difusão do conhecimento técnicos / tecnológico) e o MT Ciência Pequenos Cientistas (destinado a educação infantil). Atualmente a livraria possui 30 obras publicadas e 52 capítulos de livro, todos com registro ISBN. Na confecção dessas obras temos envolvidos 112 autores sendo desses, 72 professores ou pesquisadores, 30 estudantes e nove técnicos, de 21 instituições universitárias. O MT Ciência tem abastecido todas as bibliotecas dos cinco Campi da UFMT e a biblioteca municipal de Sinop com doações de material bibliográfico. Mais de 1.500 exemplares de livros têm sido distribuídos de forma gratuita e/ou comercializados desde o início do projeto. Instituições universitárias do Paraguai têm adquirido nossas obras para o uso em atividades acadêmicas. Alguns exemplares de nossos materiais podem ser encontrados na Biblioteca do Departamento de Entomologia da University of Minnesota, nos Estados Unidos. Desta forma, o projeto MT Ciência Editora e Livraria tem levado a qualidade de nossas obras, representando a UFMT por diversos estados do Brasil e até internacionalmente.

Palavras-chave: Bibliográfico; Conhecimento; Livros

LINHA TEMÁTICA: PECUÁRIA INTEGRADA

ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

1. NASCIMENTO, H. L. B.; PEDREIRA, B. C.; SOLLENBERGER, L. E.; PEREIRA, D. H.; MAGALHÃES, C. A. S.; CHIZZOTTI, F. H. M.

Herbage accumulation, canopy structure and tiller morphology of marandu palisadegrass growing in open pasture and in silvopasture. AGROFORESTRY SYSTEMS., v.1, p.1 - , 2021.

2. BOLSON, Dheyne Cristina; PEREIRA, Dalton Henrique; PINA, Douglas dos Santos; XAVIER, I. M.; BARBOSA, Patrícia Luizão; PEDREIRA, Bruno Carneiro; MOMBACH, M. A.

Corn silage rehydrated with crude glycerin in lambs' diets. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. , v.1, p.1 - 8, 2020.

3. DOMICIANO, Leandro Ferreria; SANTOS, Mariely L.; BOOTE, K.J.; SANTOS, P. M.; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Physiological responses and forage accumulation of Marandu palisadegrass and Mombaça guineagrass to nitrogen fertilizer in the Brazilian forage-based systems. GRASSLAND SCIENCE. , v.00, p.1 - 9, 2020.

4. SILVA, Flabiele Soares; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique
Herbage accumulation, nutritive value and beef cattle production on marandu palisadegrass pastures in integrated systems. AGROFORESTRY SYSTEMS. , v.1, p.1 - 12, 2020.

5. NASCIMENTO, ALEXANDRE FERREIRA; OLIVEIRA, Carine Moreira; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique; RODRIGUES, RENATO RIBEIRO DE ARAGÃO
Nitrous oxide emissions and forage accumulation in the Brazilian Amazon forage-livestock systems submitted to N input strategies. GRASSLAND SCIENCE (ONLINE). , v.67, p.63 - 72, 2020.

6. TESK, CÁTIA R. M.; ABREU, JOADIL G.; PEREIRA, DALTON H.; SOLLENBERGER, LYNN E.; MATTA, FREDERICO DE P.; PEDREIRA, BRUNO C.

Herbage accumulation, canopy characteristics and nutritive value of tropical grasses in the Amazon biome. CROP SCIENCE. , v.1, p.csc2.20202 - 11, 2020.

7. DOMICIANO, Leandro Ferreria; PEDREIRA, Bruno Carneiro; SILVA, Nágela Maria Faustino; MONBACH, Mircéia Agele; NASCIMENTO, Hemython L. B.; CARVALHO, Perivaldo; PEREIRA, Dalton Henrique; CABRAL, Luciano da Silva; CHIZZOTTI, Fernanda Helena Martins; BATISTA, Erick Darlison

Agroforestry systems: an alternative to intensify forage-based livestock in the Brazilian Amazon. AGROFORESTRY SYSTEMS. , p.1 - , 2020.

8. TESK, CÁTIA R. M.; CAVALLI, Josiana; PINA, DOUGLAS S.; PEREIRA, DALTON H.; PEDREIRA, CARLOS G. S.; JANK, LIANA; SOLLENBERGER, LYNN E.; PEDREIRA, BSSRUNO C.

Herbage responses of Tamani and Quênia guineagrasses to grazing intensity. AGRONOMY JOURNAL. , v.x, p.1 - 11, 2020.

9. CARVALHO, Perivaldo; DOMICIANO, Leandro Ferreria; MOMBACH, Mircéia Angele; NASCIMENTO, Hemython L. B.; CABRAL, Luciano da Silva; SOLLENBERGER, L. E.; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Forage and animal production on palisadegrass pastures growing in monoculture or as a component of integrated crop-livestock-forestry systems. Grass and Forage Science. , p.1 - 11, 2019.

10. PARAISO, ISADORA G. N.; SILVA, DÉBORA S. M.; CARVALHO, Ana Paula S.; SOLLENBERGER, LYNN E.; PEREIRA, DALTON H.; EUCLIDES, VALÉRIA P. B.; PEDREIRA, BRUNO C.

Herbage Accumulation, Nutritive Value, and Organic Reserves of Continuously Stocked -Ipyporã' and -Mulato II' Brachiariagrasses. CROP SCIENCE. , v.59, p.1 - 12, 2019.

11. GOMES, Fagner Júnior; PEDREIRA, Carlos Guilherme Silveira; BOSI, Cristiam; CAVALLI, Josiana; HOLSCHUCH, S. G.; MOURAO, Gerson Barreto; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Shading Effects on Marandu Palisadegrass in a Silvopastoral System: Plant Morphological and Physiological Responses. *AGRONOMY JOURNAL.* , v.0, p.1 - 9, 2019.

12. NASCIMENTO, Hemython L. B.; PEDREIRA, Bruno Carneiro; SOLLENBERGER, L. E.; PEREIRA, Dalton Henrique; MAGALHAES, Ciro Augusto de Souza; MARTINS, Fernanda Helena
Physiological characteristics and forage accumulation of grazed Marandu palisade grass (*Brachiaria brizantha*) growing in monoculture and in silvopasture with *Eucalyptus urograndis*. *Crop & Pasture Science.* , v.x, p.x - x, 2019.

13. MOMBACH, Mircéia Angele; PEREIRA, Dalton Henrique; PINA, Douglas dos Santos; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Silage of rehydrated corn grain. *ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA (ONLINE).* , v.71, p.959 - 966, 2019.

14. BOURSCHEIDT, Maira Lais Both; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique; ZANETTE, M. C.; DEVENS, Josiane

Nitrogen input strategies in pastures: mineral fertilizer, bacterial inoculant and consortium with forage peanuts. *SCIENTIFIC ELECTRONIC ARCHIVES.* , v.12, p.137 - , 2019.

15. MOMBACH, Mircéia Angele; CARVALHO, Perivaldo; CABRAL, Luciano da Silva; RODRIGUES, Renato Aragão Rodrigues; TORRES, R. C.; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Attractants for automated emission measurement (Greenfeed®) in pasture-based systems. *REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA-BRAZILIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE.* , v.47, p.1 - 4, 2018.

16. TESK, Cátia Regina Macagnan; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique; PINA, Douglas dos Santos; RAMOS, Thais A.; MOMBACH, Mircéia Angele

Impact of grazing management on forage qualitative characteristics: a review. *SCIENTIFIC ELECTRONIC ARCHIVES.* , v.11, p.188 - , 2018.

17. DOMICIANO, L. F.; MOMBACH, M. A.; CARVALHO, P.; DA SILVA, N. M. F.; PEREIRA, D. H.; CABRAL, L. S.; LOPES, L. B.; PEDREIRA, B. C.

Performance and behaviour of Nellore steers on integrated systems. *Animal Production Science.* , v.58, p.920 - 929, 2018.

18. MOMBACH, Mircéia Angele; PEREIRA, Dalton Henrique; PINA, Douglas dos Santos; PEREIRA, Odilon Gomes; BOLSON, Dheyme Cristina; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Rehydration of dry corn grain as an alternative for conservation purposes. *AUST J CROP SCI.* , v.12, p.1472 - 1478, 2018.

19. PEDREIRA, Bruno Carneiro; BARBOSA, Patrícia Luizão; PEREIRA, Llian Elgalise Techio; MOMBACH, Mircéia Angele; DOMICIANO, Leandro Ferreria; PEREIRA, Dalton Henrique; FERREIRA, Anderson

Tiller density and tillering on *Brachiaria brizantha* cv. Marandu pastures inoculated with

Azospirillum brasilense. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINARIA E ZOOTECNIA. , v.64, p.1039 - 1046, 2017.

20. BOLSON, Dheyme Cristina; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; MOMBACH, Mircéia Angele; XAVIER, I. M.

Valor bromatológico e fermentativo da silagem de capim piatã. ARCHIVOS DE ZOOTECNIA. , v.66, p.515 - 521, 2017.

CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS

1. PEDREIRA, Bruno Carneiro; DOMICIANO, Leandro Ferreria; VALENTIM, Judson Ferreira; BOURSCHEIDT, Maira Lais Both; DEVENS, Josiane; PEREIRA, Dalton Henrique

Amendoim forrageiro: uma alternativa para sistemas de produção animal In: Leguminosas forrageiras.1 ed.Uberlândia: EDUFU, 2019, p. 111-140.

2. PEDREIRA, Bruno Carneiro; DIAS-FILHO, M. B.; ANDRADE, Carlos Mauricio Soares; PEREIRA, Dalton Henrique; HOLSCHUCH, S. G.; CAVALLI, Josiana

Convivendo com a síndrome da morte do braquiarião na Amazônia In: Recuperação de pastagens degradadas na Amazônia.1 ed.Brasilia: Embrapa, 2019, p. 127-151.

3. PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, D. H.

Recentes avanços em forragicultura e pastagens na Embrapa Agrossilvipastoril In: Recentes avanços em forragicultura e pastagens na Embrapa Agrossilvipastoril.1 ed.Brasília: Embrapa, 2019, v.1, p. 421-426.

4. Schroeder, Alecio Carlos; Bourscheidt, Maira Laís Both; Silva, Nágela Maria Faustino da; Jesus, Aldemar Marques de; PINA, Douglas dos Santos; PEREIRA, Dalton Henrique

SILAGEM DE CAPIM-ELEFANTE COM ADIÇÃO OU NÃO DE INOCULANTE E DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO DE MELAÇO DE SOJA In: Estudos em Medicina Veterinária 2.1 ed.Ponta Grossa: Atena Editora, 2019, v.2, p. 111-125.

5. PEDREIRA, Bruno Carneiro; NASCIMENTO, Hemython L. B.; GOMES, Fagner Júnior; CHIZZOTTI, Fernanda Helena Martins; PEDREIRA, Carlos Guilherme Silveira; PEREIRA, Dalton Henrique

Silvipastoril: Um sistema de produção eficiente e responsável In: Leguminosas forrageiras.1 ed.Uberlândia: EDUFU, 2019, p. 141-162.

6. PEDREIRA, Bruno Carneiro; DOMICIANO, Leandro Ferreria; VILELA, Lourival; SALTON, Julio Cesar; MARCHIO, William; WRUCK, F.J.; PEREIRA, Dalton Henrique; RODRIGUES, Renato Aragão Rodrigues; MATOS, Eduardo da Silva; MAGALHAES, Ciro Augusto de Souza; ZOLIN, Cornelio Alberto

Estado da arte e estudos de caso em sistemas integrados de produção agropecuária no centro oeste do Brasil In: Sistemas integrados de produção agropecuária no Brasil.1 ed.Tubarão - Santa Catarina: Gráfica Copiart, 2018, v.1, p. 277-300.

7. MOMBACH, Mircéia Angele; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, D.H.; CABRAL,

Luciano da Silva; RODRIGUES, Renato Aragão Rodrigues

Emissão de metano entérico por bovinos: o que sabemos e o que podemos fazer? In: Recuperação de pastagens - Anais do 2º Simpósio de Pecuária Integrada. 1 ed. Cuiabá: Uniselva, 2016, p. 181-202.

TRABALHOS PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS (RESUMO)

1. PEDREIRA, Bruno Carneiro; PARAISO, ISADORA G. N.; SILVA, Débora Samara Moraes; CARVALHO, Ana Paula da Silva; SOLLENBERGER, LYNN E.; PEREIRA, Dalton Henrique
Forage Production of Continuously Stocked Ipyporã and Mulato II Brachiariagrasses in the Brazilian Amazon In: ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting, 2019, San Antonio.
Embracing the Digital Environment. ASA-CSSA-SSSA: Madison, 2019.

2. PEDREIRA, Bruno Carneiro; DOMICIANO, Leandro Ferreria; SOLLENBERGER, LYNN E.; PEREIRA, Dalton Henrique
Silvopastoral and Crop-Livestock Systems: An Alternative for the Sustainable Intensification of Tropical Forage-Based Systems In: ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting, 2019, San Antonio.
Embracing the Digital Environment. Madison: ASA-CSSA-SSSA, 2019.

3. FIDELIS, Arianny dos Santos; BRITO, Jéssica Iakestest Matheus; KIPERT, Thiago Aurus; ASSIS, Hugo de Freitas; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PRADO, Thiago Alves; BATISTA, Erick Darlison
Behaviour of grazing bulls during the dry season receiving high intake supplementation containing different additives In: ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2018, Goiânia.
ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Brasília: SBZ, 2018. p.1 - 1

4. SOARES, Letícia Carolina Bortolanza; BRITO, Jéssica Iakestest Matheus; ANJOS, Elismar; FARIA, Artur Carmanini; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PRADO, Thiago Alves; BATISTA, Erick Darlison
Effects of high intake supplementation containing different additives on ruminal fermentation of grazing cattle during the dry season In: ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e, 2018, Goiânia.
ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e. Brasília: SBZ, 2018. p.1 - 1

5. SILVA, Débora Samara Moraes; MOMBACH, Mircéia Angele; CARVALHO, Perivaldo; SOUZA, Rodrigo da Silva; CARVALHO, Ana Paula S.; PEREIRA, Dalton Henrique; CABRAL, Luciano da Silva; PEDREIRA, Bruno Carneiro
Animal performance in pastures of Ipyporã brachiariagrass (*B. ruziziensis* and *B. brizantha*) under continuous stocking In: 54º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.
Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.538 -

6. PEDREIRA, Bruno Carneiro; SILVA, Nágela Maria Faustino; MOMBACH, Mircéia Angele; DOMICIANO, Leandro Ferreria; CARVALHO, Perivaldo; NASCIMENTO, Hemython L. B.; PEREIRA, Dalton Henrique; CABRAL, Luciano da Silva

Beef cattle production in crop-livestock-forestry systems In: 54^a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia-A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.276 -

7. NUNES, Paloma Cristie de Araújo; KAMCHEN, Sheila Geiele; ROCHA, Bruno Fagundes; CARLOS, Fabiana de Moraes; XAVIER, I. M.; POLIZEL NETO, A.; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Beef tenderness of Nellore cattle finished with supplemented yeast and probiotic in the north of Mato Grosso In: 54^a Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.939 -

8. SEDANO, Alisson Diego; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PINA, Douglas dos Santos; XAVIER, I. M.; ANJOS, Elismar; BEZERRA, R. P.; SCHMIDT JUNIOR, Roberto Jose

Chemical composition of Piatã grass silage (*U. brizantha* cv. BRS Piatã) with additives In: 54^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.554 -

9. SEDANO, Alisson Diego; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PINA, Douglas dos Santos; XAVIER, I. M.; SOUZA, Hozane Alves; SILVA, Henrique M.; CAVALINI, K. A. R. S.

Degradability of Piatã grass silage (*Urochloa brizantha* cv. BRS Piatã) with additives In: 54^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.576 -

10. SEDANO, Alisson Diego; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PINA, Douglas dos Santos; XAVIER, I. M.; SOUZA, Hozane Alves; JOSE, Renata Patrícia Dancini; FARIA, Artur Carmanini

Dynamic fermentation of Piatã palisade grass (*Urochloa brizantha* cv. BRS Piatã) silage with additives In: 54^a Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.585 -

11. DEVENS, Josiane; CARVALHO, Perivaldo; BOURSCHEIDT, Maira Lais Both; NASCIMENTO, Hemython L. B.; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Forage biomass and botanical composition of consortium pasture with forage peanut In: 54^a Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.621 -

12. SEDANO, Alisson Diego; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PINA, Douglas dos Santos; XAVIER, I. M.; SOUZA, Hozane Alves; SILVA, Henrique M.; ASSIS, Hugo F.

In situ degradability of the neutral detergent fiber of the silage in Piatã grass (*U. brizantha* cv. BRS Piatã) with additives In: 54^a Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.639 -

13. SILVA, Débora Samara Moraes; CARVALHO, Perivaldo; SOUZA, Rodrigo da Silva; BOURSCHEIDT, Maira Lais Both; CARVALHO, Ana Paula S.; PEREIRA, Dalton Henrique; CABRAL, Luciano da Silva; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Ipyorã brachiariagrass- forage production and spittlebugs assessments In: 54^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.648 -

14. ARAGAO, Lidiany Sampaio; ASSIS, Hugo F.; CAVALLI, Josiana; TESK, Cátia Regina Macagnan; CARVALHO, Perivaldo; PEREIRA, Dalton Henrique; SCHMIDT JUNIOR, Roberto Jose; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Leaf photosynthesis and water use efficiency by *Panicum maximum* BRS Quênia In: 54^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.654 -

15. SEDANO, Alisson Diego; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PINA, Douglas dos Santos; XAVIER, I. M.; SOUZA, Hozane Alves; ANJOS, Elismar; JOSE, Renata Patrícia Dancini

Losses in *Urochloa brizantha* cv. BRS Piatã silage with different additives In: 54^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.657 -

16. SEDANO, Alisson Diego; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PINA, Douglas dos Santos; BOURSCHEIDT, Maira Lais Both; MOMBACH, Mircéia Angele; XAVIER, I. M.; SCHMIDT JUNIOR, Roberto Jose

Microbiological dynamics of Piatã grass silage (*U. brizantha* cv. BRS Piatã) with additives In: 54^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.662 -

17. TESK, Cátia Regina Macagnan; PEREIRA, Dalton Henrique; BARBOSA, Patrícia Luizão; PINA, Douglas dos Santos; XAVIER, I. M.; MORAES, Sabrina Feliz dos Santos; JOSE, Renata Patrícia Dancini; ANJOS, Elismar

Nutrients intake by lamb fed with of *Urochloa brizantha* cv. BRS Piatã silage with different additives In: 54^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.670 -

18. DEVENS, Josiane; CARVALHO, Perivaldo; SILVA, Débora Samara Morais; NASCIMENTO, Hemython L. B.; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Seedlings development of *Arachis pintoi* cv Belmonte and Mandobi in consortium with Mombaça guineagrass In: 54^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.708 -

19. PEDREIRA, Bruno Carneiro; NASCIMENTO, Hemython L. B.; CHIZZOTTI, F. H. M.; PEREIRA, Dalton Henrique; TSCOPE, Gabriel Luan; MOMBACH, Mircéia Angele

Structural characteristics of palisadegrass tillers in livestock-forestry system In: 54^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.719 -

20. TESK, Cátia Regina Macagnan; CAVALLI, Josiana; PEREIRA, Dalton Henrique; CARVALHO, Perivaldo; ALMEIDA, Ronny M.; FÁRIA, Artur Carmanini; RAMOS, Thaiz A.; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Tussocks density, root and stubble mass of Quênia and Tamani guineagrass In: 54^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.728 -

21. NUNES, Paloma Cristie de Araújo; KAMCHEN, Sheila Geiele; ROCHA, Bruno Fagundes; CARLOS, Fabiana de Moraes; XAVIER, I. M.; POLIZEL NETO, A.; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Ultrasound measures of Nellore cattle supplemented of yeast and probiotic in the north of Mato Grosso In: 54^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - A NEW VIEW OF ANIMAL SCIENCE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES, 2017, Foz do Iguaçu.

Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science. Brasília: SBZ, 2017. p.1221 -

22. PEDREIRA, Bruno Carneiro; RESENDE, Fabrício M.; BOURSCHEIDT, Maira Lais Both; DEVENS, Josiane; HOLSCHUCH, S. G.; SANTOS, Mariely L.; CAVALLI, Josiana; MONBACH,

Mircéia Agele; PEREIRA, D.H.

Accumulation and forage accumulation rate of new grasses in Mato Grosso In: 53^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2016, Gramado.

SBZ 2016. Gramado: SBZ, 2016.

23. XAVIER, I. M.; PEREIRA, Dalton Henrique; PINA, Douglas dos Santos; MONBACH, Mircéia Agele; FARIA, Artur Carmanini; TESK, Cátia Regina Macagnan; PRADO, Thiago. Alves; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Avaliação do pH fecal de bovinos de corte terminados a pasto com suplementação contendo diferentes aditivos na época da seca In: II SIMPÓSIO DE PECUÁRIA INTEGRADA, 2016, Sinop.

Anais II SIMPI - Recuperação de pastagens. Cuiabá: UNISELVA, 2016. p.210 - 211

24. SILVA, Débora Samara Moraes; SOUZA, Rodrigo da Silva; TSCOPE, Gabriel Luan; DOMICIANO, Leandro Ferreria; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Bioacústica como ferramenta de monitoramento do comportamento de bovinos em pastejo In: II SIMPÓSIO DE PECUÁRIA INTEGRADA, 2016, Sinop.

Anais II SIMPI - Recuperação de pastagem. Cuiabá: Uniselva, 2016. p.212 - 213

25. CAVALLI, Josiana; ARAGAO, Lidiany Sampaio; CARVALHO, Perivaldo; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Comparação de dois métodos para avaliação de índice de área foliar em cultivares de Panicum maximum In: II SIMPÓSIO DE PECUÁRIA INTEGRADA, 2016, Sinop.

Anais II SIMPI - Recuperação de pastagem. Cuiabá: UNISELVA, 2016. p.214 - 215

26. XAVIER, I. M.; PEREIRA, Dalton Henrique; PINA, Douglas dos Santos; MOMBACH, Mircéia Angele; PRADO, Thiago. Alves; PEDREIRA, Bruno Carneiro; SCHMIDT JUNIOR, Roberto Jose; JOSE, Renata Patrícia Dancini

Comportamento de bovinos de corte terminados a pasto com suplementação contendo diferentes aditivos na época da seca In: II SIMPÓSIO DE PECUÁRIA INTEGRADA, 2016, Sinop.

Anais II SIMPI - Recuperação de pastagem. Cuiabá: UNISELVA, 2016. p.218 - 219

27. RAIMUNDO, Michelle; NASCIMENTO, Hemython L. B.; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; MOMBACH, Mircéia Angele; CARVALHO, Perivaldo; DOMICIANO, Leandro Ferreria

Composição morfológica de pastos de capim marandu na entre-safra em sistemas ILPF In: II SIMPÓSIO DE PECUÁRIA INTEGRADA, 2016, Sinop.

Anais II SIMPI - Recuperação de pastagens. Cuiabá: UNISELVA, 2016. p.220 - 221

28. ANJOS, Elismar; SEDANO, Alisson Diego; XAVIER, I. M.; BEZERRA, R. P.; SOUZA, Hozane Alves; PINA, Douglas dos Santos; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique

Composição químico-bromatológica de silagens de Brachiaria brizantha cv. Piatã com diferentes aditivos In: II SIMPÓSIO DE PECUÁRIA INTEGRADA, 2016, Sinop.

II SIMPI - Recuperação de pastagem. Cuiabá: UNISELVA, 2016. p.222 - 223

29. SANTOS, Mariely L.; SEDANO, Alisson Diego; MARCIANO, R. B.; ZANETTE, M. C.; ARAGAO, Lidiany Sampaio; DOMICIANO, Leandro Ferreria; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Concentração de carbono e nitrogênio na biomassa de capim marandu e Mombaça sob alta dose de adubação nitrogenada In: IN XXV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL, 2016, Recife.

Anais IN XXV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL. ALPA, 2016.

30. ARAGAO, Lidiany Sampaio; CAVALLI, Josiana; CARVALHO, Perivaldo; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Correlação entre altura do dossel e Intercepção luminosa para cultivares de Panicum maximum In: II SIMPÓSIO DE PECUÁRIA INTEGRADA, 2016, Sinop.

II SIMPI - Recuperação de pastagem. Cuiabá: UNISELVA, 2016. p.226 - 227

31. SANTOS, Mariely L.; DEVENS, Josiane; MARCIANO, R. B.; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Correlação entre nitrogênio e carbono no solo sob gramíneas forrageiras tropicais e alto aporte nitrogenado In: II SIMPÓSIO DE PECUÁRIA INTEGRADA, 2016, Sinop.

II SIMPI - Recuperação de pastagens. Cuiabá: UNISELVA, 2016. p.228 - 229

32. TESK, Cátia Regina Macagnan; PEREIRA, Dalton Henrique; BARBOSA, Patrícia Luizão; XAVIER, I. M.; SOUZA, Hozane Alves; ANJOS, Elismar; MORAES, Sabrina Feliz dos Santos; JOSE, Renata Patrícia Dancini

Digestibilidade de nutrientes por ovinos de ovinos de corte alimentados com silagem de Brachiaria brizantha cv. brs Piatã contendo diferentes aditivos In: II SIMPÓSIO DE PECUÁRIA INTEGRADA, 2016, Sinop.

II SIMPI - Recuperação de pastagem. Cuiabá: UNISELVA, 2016. p.235 -

33. SANTOS, Mariely L.; CAVALLI, Josiana; BOURSCHEIDT, Maira Lais Both; PEDROSO, Gabriel B.; DEVENS, Josiane; DOMICIANO, Leandro Ferreria; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Efeito de alta dose de Nitrogênio sobre a composição morfológica de capim Marandu e Mombaça In: IN XXV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL, 2016, Recife.

Anais do XXV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL. ALPA, 2016.

34. HOLSCHUCH, S. G.; GOMES, Fagner Júnior; CAVALLI, Josiana; BOURSCHEIDT, Maira Lais Both; PEREIRA, Dalton Henrique; RIBEIRO, Luiz Fernando Caldeira; MONBACH, Mircéia Agele; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Effects of Marandu Death Syndrome on forage accumulation in tropical grasses In: 53ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2016, Gramado.

SBZ 2016. Gramado: SBZ, 2016.

35. PEDREIRA, Bruno Carneiro; NASCIMENTO, Hemython L. B.; SILVA, Nágela Maria Faustino; MONBACH, Mircéia Agele; CARVALHO, Perivaldo; PEREIRA, Priscilla B.; DOMICIANO, Leandro Ferreria; SEDANO, Alisson Diego; CHIZZOTTI, Fernanda Helena Martins; PEREIRA, Dalton Henrique

Forage yield of marandu palisadegrass on silvopastoral system under continuous grazing In: 53ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2016, Gramado.

SBZ 2016. Gramado: SBZ, 2016.

36. CAVALLI, Josiana; BOURSCHEIDT, Maira Lais Both; CAVALCANTE, J. A. V.; ARAGAO, Lidiany Sampaio; DEVENS, Josiane; CARVALHO, Perivaldo; PEREIRA, D.H.; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Fotossíntese, condutância estomática e temperatura da folha para cultivares de Quênia e Tamani sob lotação intermitente In: XXV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL, 2016, Recife.

Anais IN XXV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL. ALPA, 2016.

37. TSCHOPE, Gabriel Luan; NASCIMENTO, Hemython L. B.; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; SEDANO, Alisson Diego; SILVA, Nágela Maria Faustino; CHIZZOTTI, Fernanda Helena Martins

Índice de área foliar e área foliar específica em pastos de capim marandu na entre-safra em sistemas ILPF In: II SIMPÓSIO DE PECUÁRIA INTEGRADA, 2016, Sinop.

II SIMPI - Recuperação de pastagem. Cuiabá: UNISELVA, 2016. p.264 - 265

38. SANTOS, Mariely L.; DEVENS, Josiane; MARCIANO, R. B.; PEDROSO, Gabriel B.; DOMICIANO, Leandro Ferreria; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Métodos para determinação de índice de área foliar em forrageiras In: II SIMPÓSIO DE PECUÁRIA INTEGRADA, 2016, Sinop.

II SIMPI - Recuperação de pastagens. Cuiabá: UNISELVA, 2016. p.272 - 273

39. TSCHOPE, Gabriel Luan; SOUZA, Rodrigo da Silva; SILVA, Débora Samara Moraes; DOMICIANO, Leandro Ferreria; ABREU, Joadil Gonçalves; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Potencial da bioacústica como ferramenta de monitoramento das atividades comportamentais de bovinos em confinamento In: II SIMPÓSIO DE PECUÁRIA INTEGRADA, 2016, Sinop.

II SIMPI - Recuperação de pastagem. Cuiabá: UNISELVA, 2016. p.280 - 281

40. BOLSON, Dheyne Cristina; PEREIRA, Dalton Henrique; PINA, Douglas dos Santos; XAVIER, I. M.; BARBOSA, Patrícia Luizão; ANJOS, Elismar

Rehydration of corn grain silage with levels of crude glycerin in diets for lambs: intake and digestibility In: X Simpósio Internacional de produção de gado de corte, 2016, Viçosa.

X SIMCORTE. Viçosa: UFV, 2016. p.1 -

41. PEDREIRA, Bruno Carneiro; DOMICIANO, Leandro Ferreria; MONBACH, Mircéia Agele; CARVALHO, Perivaldo; SILVA, Nágela Maria Faustino; PEREIRA, Priscilla B.; NASCIMENTO, Hemython L. B.; PEDROSO, Gabriel B.; CABRAL, Luciano da Silva; PEREIRA, Dalton Henrique Steers behavior and microclimate under integrated systems In: 53ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2016, Gramado.

SBZ 2016. Gramado: SBZ, 2016.

42. SANTOS, Mariely L.; CAVALLI, Josiana; HOLSCHUCH, S. G.; GOUVEIA JUNIOR, Jurandy; DEVENS, Josiane; DOMICIANO, Leandro Ferreria; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Teores de fibra e proteína bruta dos cultivares Marandu e Mombaça sob altas doses de nitrogênio

In: XXV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL, 2016, Recife.

XXV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL. Recife: , 2016.

43. CAVALLI, Josiana; SANTOS, Mariely L.; HOLSCHUCH, S. G.; CAVALCANTE, J. A. V.; ARAGAO, Lidiany Sampaio; SILVA, Angélica; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Variação sazonal dos teores de clorofila para cultivares de Quênia e Tamani no Bioma Amazônia
In: XXV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL, 2016, Recife.

Anais IN XXV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL. ALPA, 2016.

TRABALHOS PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS (RESUMO EXPANDIDO)

1. ROECKER, Adriano Nicoli; SILVA, Layanne Agatha Lima; AMARO, Mayara Rodrigues; POPE, Andrey Marrafão; FARIA, Artur Carmanini; TARDIN, Flávio Dessaune; BEHLING NETO, Arthur; PEREIRA, Dalton Henrique

Avaliação de metodologias de mensuração de teor de nitrogênio amoniacal da silagem de milho, sorgo granífero, sorgo forrageiro e sorgo biomassa In: V SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE, 2019, Cuiabá.

V SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE - Os Desafios da Intensificação na Produção de Carne Bovina. Cuiabá: UFMT, 2019. p.1 - 3

2. BEHLING NETO, Arthur; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; SILVA, Layanne Agatha Lima; AMARO, Mayara Rodrigues; POPE, Andrey Marrafão; CARVALHO, Ana Paula da Silva; DOMICIANO, Leandro Ferreria

Can we use the methodology of silage dry matter content correction defined in Europe with the samples drying methods used in Brazil? In: VI International Symposium on Forage Quality and Conservation, 2019, Piracicaba.

Proceedings of the VI International Symposium on Forage Quality and Conservation. Piracicaba: Fealq, 2019. p.1 - 2

3. SILVA, Maria Eduarda Abreu; AMARO, Mayara Rodrigues; SILVA, Layanne Agatha Lima; POPE, Andrey Marrafão; ROECKER, Adriano Nicoli; BEHLING NETO, Arthur; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Chemical characteristics effects in the tropical grasses ensiling process In: VI International Symposium on Forage Quality and Conservation, 2019, Piracicaba.

Proceedings of the VI International Symposium on Forage Quality and Conservation. Piracicaba: Fealq, 2019. p.1 - 2

4. SOUZA, Juliana Maria; BRITO, Jéssica Iakestest Matheus; ANJOS, Elismar; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique; BATISTA, Erick Darlison

Consumo voluntário de bovinos Nelore manejados a pasto recebendo suplementação de alto consumo contendo diferentes aditivos In: XI Simpósio de Pecuária de Corte, 2019, Lavras.

Anais do XI Simpósio de Pecuária de Corte. Lavras: UFLA, 2019.

5. SANTOS, Janaine Aparecida Poli; KIPERT, Thiago Aurus; CAVALINI, K. A. R. S.; SOUZA, Hozane Alves; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PINA, Douglas dos Santos; FARIA, Artur Carmanini

Efeito da utilização de diferentes aditivos em silagem de capim-Zuri (*Panicum maximum* c.v. Zuri) sobre a digestibilidade da MS In: V SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE, 2019, Cuiabá.

V SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE - Os Desafios da Intensificação na Produção de Carne Bovina. Cuiabá: UFMT, 2019. p.1 - 3

6. SANTOS, Janaine Aparecida Poli; ROECKER, Adriano Nicoli; CAVALINI, K. A. R. S.; SOUZA, Hozane Alves; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PINA, Douglas dos Santos; FARIA, Artur Carmanini

Efeito da utilização de diferentes aditivos sobre a degradabilidade da MS da silagem do capim-Zuri (*Panicum maximum* cv. Zuri) In: V SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE, 2019, Cuiabá.

V SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE - Os Desafios da Intensificação na Produção de Carne Bovina. Cuiabá: UFMT, 2019. p.1 - 3

7. SILVA, Layanne Agatha Lima; AMARO, Mayara Rodrigues; POPE, Andrey Marrafão; USAI, Thamires Marestoni; BEHLING NETO, Arthur; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; DOMICIANO, Leandro Ferreria

Impacto do método de avaliação nos valores de pH obtidos em silagem de capim-zuri In: V SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE, 2019, Cuiabá.

V SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE - Os Desafios da Intensificação na Produção de Carne Bovina. Cuiabá: UFMT, 2019. p.1 - 3

8. SANTOS, Janaine Aparecida Poli; PEREIRA, Dalton Henrique; BEHLING NETO, Arthur; ROSA, Maria Antônia Bortoluci; TARDIN, Flávio Dessaune; SCHAFFERT, R. E.; PARISOTTO, Denise Caragnato; KIPERT, Thiago Aurus; GALATTO, Anielen Alexandra; SCHMIDT JUNIOR, Roberto Jose; USAI, Thamires Marestoni

Losses and fermentative profile of sorghum biomass hybrid BRS 716 silage in different stages of plant development In: VII SYMPOSIUM ON FORAGE QUALITY AND CONSERVATION, 2019, Piracicaba.

Proceedings of the VII SYMPOSIUM ON FORAGE QUALITY AND CONSERVATION. Piracicaba: Esalq, 2019. p.1 - 2

9. SILVA, Layanne Agatha Lima; POPE, Andrey Marrafão; AMARO, Mayara Rodrigues; ROECKER, Adriano Nicoli; BEHLING NETO, Arthur; PEREIRA, Dalton Henrique; CARVALHO, Ana Paula S.; DOMICIANO, Leandro Ferreria

Metodologias de mensuração de pH de silagens de milho e sorgo granífero In: V SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE, 2019, Cuiabá.

V SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE - Os Desafios da Intensificação na Produção de Carne Bovina. Cuiabá: UFMT, 2019. p.1 - 3

10. ROECKER, Adriano Nicoli; KIPERT, Thiago Aurus; SANTOS, Janaine Aparecida Poli; AMARO, Mayara Rodrigues; POPE, Andrey Marrafão; SILVA, Layanne Agatha Lima; BEHLING NETO, Arthur; PEREIRA, Dalton Henrique

Metodologias de mensuração do pH de silagens de cana-de-açúcar In: V SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE, 2019, Cuiabá.

V SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE - Os Desafios da Intensificação na Produção de Carne Bovina. Cuiabá: UFMT, 2019. p.1 - 3

11. SILVA, Maria Eduarda Abreu; SILVA, Dhulyeli Paula Silveira; BEHLING NETO, Arthur; PEREIRA, Dalton Henrique; TARDIN, Flávio Dessaune; PARISOTTO, Denise Caragnato; ROSA, Maria Antônia Bortoluci; CARVALHO, Ana Paula da Silva

METODOLOGIAS DE MENSURAÇÃO DO PH DE SILAGENS DO SORGO FORRAGEIRO E SORGO BIOMASSA In: V SIMPÓSIO MATO-GROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE, 2019, Cuiabá.

V SIMPÓSIO MATO-GROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE - Os Desafios da Intensificação na Produção de Carne Bovina. Cuiabá: UFMT, 2019. p.1 - 3

12. SOARES, Letícia Carolina Bortolanza; BRITO, Jéssica Iakestest Matheus; ANJOS, Elismar; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique; BATISTA, Erick Darlison

Parâmetros sanguíneos de bovinos Nelore em terminação intensiva à pasto com aditivos In: XI Simpósio de Pecuária de Corte, 2019, Lavras.

Anais do XI Simpósio de Pecuária de Corte. Lavras: UFLA, 2019.

13. ROSA, Maria Antônia Bortoluci; SANTOS, Janaine Aparecida Poli; BEHLING NETO, Arthur; PEREIRA, Dalton Henrique; TARDIN, Flávio Dessaune; SCHAFFERT, R. E.; PARISOTTO, Denise Caragnato; KIPERT, Thiago Aurus; ROECKER, Adriano Nicoli; FARIA, Artur Carmanini; RHOR, Lázaro Jonathan Von

Yield and morphological potential of sorghum biomass hybrid BRS 716 at different stages of development for silage production In: VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF FORAGE QUALITY AND CONSERVATION, 2019, Piracicaba.

PROCEEDINGS OF THE VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF FORAGE QUALITY AND CONSERVATION. Piracicaba: Esalq, 2019. p.1 - 1

14. NEVES, Leonardo Venâncio; TESK, Cátia Regina Macagnan; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique; BILHA, Ronny Matheus; SCHMIDT JUNIOR, Roberto Jose; RAMOS, Thays Aparecida; MORAES, Sabrina Feliz dos Santos

Concentração de nitrogênio em frações de Panicum maximum no Bioma Amazônia In: ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e 28º Congresso Brasileiro de Zootecnia, 2018, Goiânia.

ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e 28º Congresso Brasileiro de Zootecnia. Brasília: SBZ, 2018. p.1 - 6

15. SILVA, Flabiele Soares; KIPERT, Thiago Aurus; PARAISO, João Marcos Neres; CARVALHO, Ana Paula da Silva; MOMBACH, M. A.; TORRES, Renato Cristiano; RODRIGUES, Renato Aragão Rodrigues; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; CABRAL, Luciano da Silva

Desempenho e emissão de metano entérico de bovinos em sistemas integrados de produção In: II Congresso Brasileiro de Sistemas Integrados de Produção Agropecuária, 2018, Rondonópolis.

II Congresso Brasileiro de Sistemas Integrados de Produção Agropecuária. , 2018. p.1 - 4

16. FIDELIS, Arianny dos Santos; SAMPAIO, Franciele Caetano; TOBALDINI, Matheus;

SOUZA, Juliana Maria; MACHADO, Vinícius Augusto; SOARES, Letícia Carolina Bortolanza; PEREIRA, Dalton Henrique; BATISTA, Erick Darlison

Effects of increasing levels of soybean molasses as replacement of ground corn in sugarcane bagasse-based diets on in vitro gas production In: ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e 28º Congresso Brasileiro de Zootecnia, 2018, Goiânia.

ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e 28º Congresso Brasileiro de Zootecnia. Brasília: SBZ, 2018. p.1 - 5

17. POPE, Andrey Marrafão; SILVA, Layanne Agatha Lima; MOURA, Lucas Silva; AMARO, Mayara Rodrigues; BEHLING NETO, Arthur; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; CARVALHO, Ana Paula da Silva

Metodologias de mensuração do pH de silagens do capim- elefante In: ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e 28º Congresso Brasileiro de Zootecnia, 2018, Goiânia.

ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e 28º Congresso Brasileiro de Zootecnia. Brasília: SBZ, 2018. p.1 - 5

18. USAI, Thamires Marestoni; FARIA, Artur Carmanini; POPE, Andrey Marrafão; PEREIRA, Dalton Henrique; BEHLING NETO, Arthur; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Metodologias de mensuração do teor de nitrogênio amoniacal em silagens do capim-zuri e de capim-elefante In: IX Simpósio Brasileiro de Agropecuária sustentável. VI Congresso Internacional de Agropecuária sustentável, 2018, Viçosa.

Anais de resumos expandidos - SIMBRAS - Simpósio brasileiro de agropecuária sustentável. Viçosa: UFV, 2018. p.1 - 4

19. AMARO, Mayara Rodrigues; POPE, Andrey Marrafão; SILVA, Layanne Agatha Lima; MOURA, Lucas Silva; BEHLING NETO, Arthur; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; CARVALHO, Ana Paula da Silva

Perdas na ensilagem de capim-elefante e capim-zuri in natura e pré-secado In: ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e 28º Congresso Brasileiro de Zootecnia, 2018, Goiânia.

ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e 28º Congresso Brasileiro de Zootecnia. Brasília: SBZ, 2018. p.1 - 5

20. DOMICIANO, Leandro Ferreria; TSCOPE, Gabriel Luan; MOMBACH, Mircéia Angele; CARVALHO, Perivaldo; TESK, Cátia Regina Macagnan; ABREU, Joadil Gonçalves; PEREIRA, Dalton Henrique; CABRAL, Luciano da Silva; PEDREIRA, Bruno Carneiro

Produtividade e composição morfológica do milho de segunda safra em sistemas integrados In: II Congresso Brasileiro de sistemas integrados de produção agropecuária, 2018, Rondonópolis.

II Congresso Brasileiro de sistemas integrados de produção agropecuária. , 2018. p.1 - 4

21. SOARES, Letícia Carolina Bortolanza; SAMPAIO, Franciele Caetano; TOBALDINI, Matheus; SOUZA, Juliana Maria; MACHADO, Vinícius Augusto; FIDELIS, Arianny dos Santos; PEREIRA, Dalton Henrique; BATISTA, Erick Darlison

The effect of soybean molasses on in vitro ruminal fermentation of corn silage-based feedlot finishing diet In: 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e 28º ZOOTEC, 2018, Goiânia.

55ª SBZ e 28º ZOOTEC. Viçosa: SBZ, 2018.

22. ROECKER, Adriano Nicoli; PEREIRA, D. H.; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PINA, Douglas dos Santos; BEZERRA, R. P.; FARIA, Artur Carmanini; SOUZA, Hozane Alves
Utilização de modelos matemáticos para a quantificação de gases produzidos na avaliação in vitro de DDGS In: ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e 28º Congresso Brasileiro de Zootecnia, 2018, Goiânia.
ZOOTECNIA BRASIL - 55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e 28º Congresso Brasileiro de Zootecnia. Brasília: SBZ, 2018. p.1 - 5
23. BOURSCHEIDT, Maira Lais Both; ZANETTE, M. C.; DEVENS, Josiane; SILVA, Débora Samara Moraes; TESK, Cátia Regina Macagnan; DOMICIANO, Leandro Ferreria; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro
Massa de resíduo e de raiz em pastagens de capim-ipyporã In: IV SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE, 2017, Cuiabá.
Anais IV SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE - Os Desafios da Intensificação na Produção de Carne Bovina. Cuiabá: UFMT, 2017. p.1 - 3
24. SILVA, Débora Samara Moraes; BOURSCHEIDT, Maira Lais Both; CARVALHO, Ana Paula S.; PEREIRA, Dalton Henrique; RODRIGUES, Renato Aragão Rodrigues; PEDREIRA, Bruno Carneiro
Produção de forragem e emissão de óxido nitroso em capim-guará com aportes de nitrogênio In: IV SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE, 2017, Cuiabá.
Anais IV SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE - Os Desafios da Intensificação na Produção de Carne Bovina. Cuiabá: UFMT, 2017. p.1 - 3
25. TESK, Cátia Regina Macagnan; RAMOS, Thaiz A.; SCHMIDT JUNIOR, Roberto Jose; ARAGAO, Lidiany Sampaio; CARVALHO, Perivaldo; PEREIRA, Dalton Henrique; PINA, D.S.; PEDREIRA, Bruno Carneiro
Valor nutritivo dos capins Quênia e Tamani sob diferentes intensidades de desfolhação In: IV SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE, 2017, Cuiabá.
Anais IV SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE - Os Desafios da Intensificação na Produção de Carne Bovina. Cuiabá: UFMT, 2017. p.1 - 3
26. OLIVEIRA, Carine Moreira; NASCIMENTO, Alexandre F.; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique; RODRIGUES, Renato Aragão Rodrigues
Nitrous oxide (N₂O) emissions from soil cultivated with grass Marandu and subjected to rates and sources of N fertilizers in Amazon of Mato Grosso In: II International Symposium on Greenhouse Gases in Agriculture, 2016, Campo Grande.
II SIGEE 2016. Brasília: Embrapa, 2016. p.1 - 1
27. ROMEIRO, Sara de Oliveira; RODRIGUES, Renato de Aragão Ribeiro; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique; MONBACH, Mircéia Agele
Oxide nitrous emissions in marandu palisadegrass in function of doses nitrogen fertilizer In: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GREENHAOU GASES IN AGRICULTURE, 2016, Campo Grande.
II SIGEE 2016. Brasília: Embrapa, 2016. p.1 - 1
28. OLIVEIRA, Carine Moreira; NASCIMENTO, Alexandre F.; PEDREIRA, Bruno Carneiro;

PEREIRA, Dalton Henrique; DEVENS, Josiane; RODRIGUES, Renato Aragão Rodrigues
Ratio of nitrous oxide (N₂O) emission from soil to forage productivity in the Amazon of Mato Grosso In: II International Symposium on Greenhouse Gases in Agriculture, 2016, Campo Grande. II SIGEE 2016. Brasília: Embrapa, 2016. p.1 – 3

VÍDEOS TÉCNICOS/ENTREVISTA

1. PEREIRA, Dalton Henrique; TARDIN, Flávio Dessaune; ROSA, Maria Antônia Bortoluci; SOUZA, Juliana Maria

Potencial de ensilabilidade de genótipos de sorgo no Bioma Amazônia, 2020

LINK: <https://www.facebook.com/302663866898791/posts/996446827520488/?sfnsn=wiwspmo>

2. PEREIRA, Dalton Henrique

Cultivares de forrageiras BRS - Dalton Pereira (UFMT), 2019

LINK: <https://www.youtube.com/watch?v=2QLOL9kW8kU&t=33s>

3. POLIZEL NETO, A.; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro
EXPERIMENTO DE TERMINAÇÃO À PASTO COM CONCENTRADO PARA BOVINOS DE CORTE, 2016

LINK: <https://www.facebook.com/valdir.pacheco.9237/videos/1783755628574931/>

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO:

1. PEREIRA, Dalton Henrique; BATISTA, Erick Darlison; PRADO, Thiago Alves; BOLSON, Dheyne Cristina. Mestrado de Elismas dos Anjos. Aditivos na terminação intensiva de bovinos de corte a pasto, 2019 (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

2. PEREIRA, Dalton Henrique; BATISTA, Erick Darlison; VITO, Elias San; PRADO, Thiago Alves

Mestrado de Jéssica Iakestest Matheus Brito. Avaliação nutricional e metabólica de bovinos nelore em terminação intensiva à pasto com aditivos, 2019. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

3. PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique; OAKES, Renata Nave
Mestrado de ISADORA GOMES NERES PARAISO. Herbage accumulation, nutritive value, and organic reserves of continuously stocked Ipyporã and Mulato II brachiariagrasses, 2019. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

4. PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique; MAGALHAES, Ciro Augusto de Souza

Mestrado de Flabiele Soares da Silva. Produção e valor nutritivo de capim-marandu e desempenho de bovinos de corte em sistemas integrados de produção agropecuária, 2019. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

5. PEREIRA, Dalton Henrique; POLIZEL NETO, A.; BATISTA, Erick Darlison; PRADO, Thiago

Alves

Mestrado de Paloma Cristie de Araujo Nunes. Composição da carcaça e qualidade de carne de bovinos nelore terminados intensivamente a pasto com diferentes aditivos, 2018. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

6. PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PINA, Douglas dos Santos; BEHLING NETO, Arthur; AZEVÊDO, José Augusto Gomes Azevêdo

Mestrado de Cátia Regina Macagnan Tesk. Indicadores qualitativos e reservas orgânicas de Panicum maximum cvs. Quênia e Tamani sob intensidades de pastejo, 2018. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

7. PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; MONTAGNER, Denise Baptaglin
Mestrado de Débora Samara Morais Silva. Produção animal e emissões de gases de efeito estufa em pastos capim-ipyoporã e capim-mulato II no Bioma Amazônia, 2018. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

8. PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; CUNHA, Mariangela Hungria
Mestrado de Maira Laís Both Bourscheidt. Respostas agrônômicas de capim ipyoporã sob estratégias de fornecimento nitrogenado de fertilizantes mineral, inoculante bacteriano e consórcio com amendoim forrageiro, 2018. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

9. PEREIRA, Dalton Henrique; PINA, Douglas dos Santos; LOURENÇO, Fábio José; PRADO, Thiago Alves

Mestrado de Isadora Macedo Xavier. TERMINAÇÃO INTENSIVA DE BOVINOS DE CORTE SUPLEMENTADOS A PASTO, NA ÉPOCA DA SECA, NO NORTE DE MATO GROSSO, 2018. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

10. PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; BATISTA, Erick Darlison; PEREIRA, Mariana Aragão

Mestrado de Nágela Maria Faustino da Silva. Aspectos técnicos e econômicos da pecuária de corte em sistemas Lavoura-Pecuária-Floresta, 2017. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

11. PEREIRA, Dalton Henrique; PINA, Douglas dos Santos; MORAES, Eduardo Henrique Bevitori Kling de; BATISTA, Erick Darlison; CARVALHO, Gleidson Giordano Pinto

Mestrado de Kaio Augusto Ribeiro Santana Cavalini Soares. Avaliação nutricional in vivo da silagem de capim-Zuri (Panicum maximum cv. BRS Zuri) contendo diferentes aditivos, 2017. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

12. PEREIRA, Dalton Henrique; MORAES, Eduardo Henrique Bevitori Kling de; PINA, Douglas dos Santos; AZEVÊDO, José Augusto Gomes Azevêdo

Mestrado de Rayane Pinho Bezerra. Modelos matemáticos para a determinação da cinética de degradação in vitro de coprodutos agroindustriais, 2017. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

13. PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PINA, Douglas dos Santos; SILVA, Thiago Carvalho

Mestrado de Alisson Diego Bassoli Sedano. Valor nutricional, dinâmica fermentativa e

microbiológica de silagem de capim Piatã (*B. brizantha* cv. BRS Piatã) com aditivos, 2017. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

14. PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique; TONATO, Felipe
Mestrado de Leandro Ferreira Domiciano. Comportamento e padrão de ingestão de forragem por bovinos de corte em sistemas de integração Lavoura-Pecuária-Floresta, 2016. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

15. PEREIRA, Dalton Henrique; PINA, Douglas dos Santos; SILVA, Thiago Carvalho
Mestrado de Patrícia Luizão Barbosa. Eficiência de utilização de nutrientes por ovinos alimentados com silagens de capim Piatã (*Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã) contendo diferentes aditivos, 2016.

16. PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; EUCLIDES, Valéria Pacheco Batista; BATISTA, Erick Darlison
Mestrado de Josiana Cavalli. Estratégias de manejo do pastejo para *Panicum maximum* cvs. Quênia e Tamani, 2016. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

17. PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; MAUREL, Rafael Matos; SILVA, Patrícia Santos
Mestrado de Mariely Lopes dos Santos. Potencial de produção e modelagem da assimilação de carbono para *Panicum maximum* cv. Mombaça e *Brachiaria brizantha* cv. Marandu, 2016. (ZOOTECNIA) Universidade Federal de Mato Grosso

TESES DE DOUTORADO

1. ABREU, Joadil Gonçalves; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; MAGALHAES, Ciro Augusto de Souza; BEHLING NETO, Arthur; CABANAS, Victor Manuel Fernandez; FERREIRA, Luis Miguel Mendes
DOUTORADO de Leandro Ferreira Domiciano. Agronomic and physiological responses, and silage chemical indicators of corn in crop-livestock-forestry systems, 2020. (Ciência Animal) Universidade Federal de Mato Grosso

2. CABRAL, Luciano da Silva; PEREIRA, Dalton Henrique; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PINA, Douglas dos Santos; BOLSON, Dheyne Cristina
DOUTORADO de Mircéia Angele Mombach. DIVERSIDADE BACTERIANA RUMINAL E DIGESTÃO IN VITRO DE DIETAS DE ALTO CONCENTRADO PARA BOVINOS DE CORTE TERMINADOS INTENSIVAMENTE A PASTO, 2020. (Agricultura Tropical) Universidade Federal de Mato Grosso

3. CHIZZOTTI, Fernanda Helena Martins; PACIULLO, Domingos Sávio Campos; PEDREIRA, Bruno Carneiro; PEREIRA, Dalton Henrique; BEHLING NETO, Arthur
DOUTORADO de Hemython Luis Bandeira do Nascimento. Respostas produtivas e morfofisiológicas de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu em sistemas silvipastoril, 2018. (Zootecnia) Universidade Federal de Viçosa

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO GRADUAÇÃO

1. LEONARDO VENANCIO DAS NEVES. Comportamento de bovinos de corte terminados intensivamente a pasto com diferentes aditivos nos suplementos na seca, no norte do Estado de Mato Grosso. 2019. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
2. Adriano Nicoli Roecker. Desempenho produtivo de bovinos de corte terminados intensivamente a pasto com associação de aditivos nos suplementos na seca, no norte do Estado de Mato Grosso. 2019. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
3. Thiago Auros Kipert. Emissão de metano entérico e desempenho de bovinos de corte em sistemas de produção silvipastoris e pecuária exclusiva. 2019. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
4. Josiane Devens. Composição botânica da pastagem e avaliação do desenvolvimento, persistência de mudas de *Arachis pintoi* cv. Belmonte e Mandobi em pastagem estabelecida de *Panicum maximum* cv. Mombaça. 2018. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
5. Caroline de Fátima Mineto. Sistemas intensivos da Fazenda Gamada. 2018. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Mato Grosso
6. Gabriel Luan Tschope. Adaptação do método de coleta de áudio de bioacústica para análise de comportamento ingestivo por bovinos nelore. 2017. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
7. Fabrício Marquez Resende. Avaliação Agronômica de capins tropicais na Amazônia mato-grossense. 2017. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
8. Marília Cristina Zanette. Avaliação agrônomo de *Paspalum regnelli* cv. Guará com aportes de nitrogênio na Amazônia mato-grossense. 2017. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
9. Karine Silva Siqueira. Comportamento de bovinos de corte suplementados a pasto, com diferentes aditivos na época da seca no norte do Estado de Mato Grosso. 2017. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
10. Artur Carmanini de Faria. Desempenho produtivo de bovinos de corte terminados a pasto com diferentes aditivos nos suplementos na seca, no norte do Estado de Mato Grosso. 2017. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
11. Ronny Matheus Bilha de Almeida. DINÂMICA DE DISTRIBUIÇÃO DO NITROGÊNIO EM M. MAXIMUS CVS. QUÊNIA E TAMANI SOB DIFERENTES INTENSIDADES DE DESFOLHAÇÃO. 2017. Curso (Agronomia) - Universidade Federal de Mato Grosso

12. Carine Moreira de Oliveira. EMISSÃO DE OXIDO NITROSO DO SOLO APÓS APORTE NITROGENADO PARA MANUTENÇÃO DE PASTAGEM PRODUTIVAS DE CAPIM MARANDU. 2017. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
13. Rodrigo da Silva Souza. Híbridos de Urochloa (Mulato II e Ipyorã) sob pastejo em lotação contínua: Dinâmica do perfilhamento, morfogênese e características agrônômicas da forragem e raízes. 2017. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
14. Renata Patrícia Dancini José. PERDAS E PERFIL FERMENTATIVO DE SILAGENS DE BRACHIARIA BRIZANTHA CV. BRS PIATÃ COM DIFERENTES ADITIVOS. 2017. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
15. Lidiany Sampaio Aragão. RESPOSTAS MORFOGÊNICAS E ESTRUTURAIS DE HÍBRIDOS DE Panicum maximum (BRS Quênia E Tamani) SOB PASTEJO EM LOTAÇÃO ROTATIVA A INTENSIDADES DE DESFOLHAÇÃO. 2017. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
16. José Antônio Vieira Cavalcante. Valor nutritivo e Composição morfológica de Megathyrsus maximus cv. Quênia e Tamani sob lotação intermitente em diferentes intensidades de desfolhação. 2017. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
17. Thays Aparecida Ramos. Valor nutritivo e composição morfológica dos estratos de partejáveis de Quênia e Tamani (Megathyrsus maximus sinônimo Panicum maximum), manejados sob diferentes intensidades de defolhação. 2017. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
18. Elismar dos Anjos. Composição químico-bromatológica de silagens de Brachiaria brizantha cv. Piatã com diferentes aditivos. 2016. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso
19. Hozane Alves de Souza. Consumo e digestibilidade de nutrientes de silagens de capim-Zuri, com diferentes aditivos, na dieta de ovinos de corte. 2016. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso.

INFRAESTRUTURA

Com os recursos financeiros gerados pelas atividades do projeto, foi possível melhorar a infraestrutura do campus Universitário de Sinop. Foi reformada a sala que abriga o Escritório de Parcerias Estratégicas, foi feita ainda uma reforma no Laboratório de Projetos e Processos Agroindustriais, além da compra de reagentes, e compra e manutenção de equipamentos.

NÚMEROS DO PROJETO

MT CIÊNCIA EDITORA E LIVRARIA

- 42 obras publicadas com registro de ISBN;
- 44 Professores e servidores técnicos da UFMT como editores ou autores de livro;
- 41 Professores e pesquisadores externos como editores ou autores de livro;
- 23 Estudantes de graduação e de pós-graduação como editores ou autores de livro;
- Livros do projeto distribuídos em dois países da América Latina: Paraguai e Peru, além de vários estados brasileiros/
- Mais de 900 exemplares distribuídos de forma gratuita e/ou comercializados pelo projeto/
- 9000 exemplares dos livros da série pequenos cientistas em estoque para distribuição gratuita ao sistema público de educação
- Dois títulos com avaliação máxima pela CAPES no triênio 2014-2016

* O número de participações é consideravelmente superior aos apresentados para os capítulos ou trabalhos contidos em anais de eventos editorados pelo projeto, porém, sua contabilização tornou-se inviável em função da estratificação por instituição e afiliação dos participantes.

MT CIÊNCIA CONSULTORIAS

- 4 Consultorias realizadas
- 3 Empresas e 1 Cooperativa atendidas em suas necessidades tecnológicas.
- 3 Professores, 1 Servidor técnico e 25 alunos envolvidos diretamente nas consultorias, integrando o ensino e a extensão.

MT CIÊNCIA CURSOS E TREINAMENTOS

- 788 Pessoas capacitadas
- 8 cursos/treinamentos e 7 eventos
- 17 Professores, 2 Servidores técnicos e 25 alunos ministrantes e/ou organizadores dos cursos.

PUBLICAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS

- 3 Teses de doutorado
- 19 Dissertações de Mestrado
- 20 Trabalho de Conclusão de Curso
- 20 Artigos científicos em revistas indexadas
- 76 Resumos em Anais



Prof Roberto Carlos Beber
Coordenador Geral do MT Ciência

Camila Da Silva Turini
Vice Coordenadora do MT Ciência

Profa. Roberta Martins Nogueira
Coordenadora de consultorias e de Cursos e Treinamentos

Prof. Evaldo Martins Pires
Coordenador da Editora MT Ciência