

# RELATÓRIO DE GESTÃO

---



FUNDAPAM

2022

# SUMÁRIO

---

**01**

Apresentação Fundapam.....01

**02**

Dirigentes.....03

**03**

Experiência Técnico-  
Científica.....04

**04**

Projetos - UNIPASTO .....09

**05**

Projetos - GENEPLUS.....11

**06**

Ações desenvolvidas.....16

**07**

Projetos desenvolvidos.....17

**08**

Conheça nossos projetos....24

**09**

Próximos passos.....29

**10**

Reconhecimento.....30

**11**

Indicadores.....31

**12**

Conclusão.....32

---

The logo for FUNDAPAM features the word "FUNDAPAM" in a bold, green, sans-serif font. The text is centered between two overlapping triangular shapes: a blue triangle pointing upwards and a red triangle pointing downwards, creating a stylized, abstract background for the text.

**FUNDAPAM**

# FUNDAPAM

20  
22

A Fundação de Apoio à Pesquisa Agropecuária e Ambiental – FUNDAPAM, tem sua identidade firmada na democracia brasileira.

Nesse sentido, tem como objetivo:

- Contribuir com ações “de” apoio e incentivo à pesquisa, desenvolvimento e inovações tecnológicas, “via” celebração de parcerias, contratos ou convênios, destinados ao desenvolvimento cultural e aprimoramento das atividades do agronegócio e do meio ambiente, em benefício da sociedade brasileira.
- Articular e fomentar processos de elaboração intelectual e criação cultural no campo da pesquisa.

The logo for FUNDAPAM features the word "FUNDAPAM" in a bold, green, sans-serif font. The text is centered between two overlapping triangular shapes: a blue triangle pointing upwards and a red triangle pointing downwards. The background of the logo area is dark green.

FUNDAPAM

# FUNDAPAM

20  
22

Instituída em 20.04.1995 com o propósito de dar sustentação a projetos e programas de pesquisas agropecuários e ambientais, a Fundação de Apoio à Pesquisa Agropecuária e Ambiental - Fundapam, de acordo com seu estatuto, é uma instituição jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, cujos objetivos abaixo são descritos:

- Oferecer parceria e instrumental técnico necessário à condução de estudos, pesquisas e experimentos de forma a assegurar a continuidade dos trabalhos de projetos, inerentes aos seus campos de atuação;
- Ampliar o intercâmbio de informações e cooperação técnica com organismos especializados do País e do exterior;
- Contribuir para o aumento da capacidade de instituições governamentais e não-governamentais em receber, assinar e consolidar, adequada e efetivamente, a cooperação externa nos aspectos técnico-administrativos e no que se relaciona à sua estrutura institucional;
- Participar da captação de recursos públicos ou privados destinados ao financiamento dos programas de pesquisa, desenvolvimento, aprimoramento e de formação de Recursos Humanos de instituições governamentais e não-governamentais.



FUNDAPAM

# DIRIGENTES

## Conselho Curador

Presidente

**JOSÉ UBIRAJARA GARCIA FONTOURA**

Vice - Presidente

**RODINEY DE ARRUDA MAURO**

Membros

**ALEXANDRA ROCHA DE OLIVEIRA  
KAREM GUIMARAES XAVIER MERELES  
MATEUS FIGUEIREDO SANTOS  
PEDRO PAULO PIRES  
SANZIO CARVALHO LIMA BARRIOS**

Secretária Executiva

**SIMONE RODRIGUES DOS SANTOS SILVA**

Conselho Fiscal

**RODRIGO AMORIM BARBOSA  
MARILENE VEIGA M. FONSECA  
PEDRO PAULO PIRES**



# EXPERIÊNCIA TÉCNICO-CIENTÍFICA

20  
22

Associazione Nazionale Allevatori Bovini Razza Valdostana – ANABORAVA – Itália, para avaliação do desempenho e eficiência da raça Valdostana introduzida no Brasil via Embrapa Gado de Corte, com a finalidade de formação de linhagem materna em sistema de produção de carne bovina;

Centro Internacional de Capacitación de Organizaciones Ambientistas – CICOAM, em Assunção – Py, na qualidade de membro instituidor, para promoção de cursos na área de Meio Ambiente.

Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization – CSIRO – Austrália, visando o desenvolvimento de pesquisa com leguminosas forrageiras do gênero *Arachis*; Overseas Development Agency – Inglaterra e Centro Internacional de Agricultura Tropical – CIAT – Colômbia, para a introdução de pesquisa sobre seqüestro de Carbono atmosférico por gramíneas tropicais;

Wye College – Inglaterra, para desenvolvimento de estudos sobre degradação de pastagens tropicais e sua recuperação usando leguminosas;

Comunidade Econômica Européia, através do Institute for General Environmental Resource – IGER, para uso da APOXIMIA no melhoramento de forrageiras tropicais e para avaliação da sustentabilidade de sistemas agrícolas através de estudos do ciclo do nitrogênio;

Japan International Research Center for Agricultural Sciences – JIRCAS, com objetivo de troca de experiência entre pesquisadores daquele centro e seus colegas da Embrapa Gado de Corte, destinado a coleta de solo para avaliação do sistema radicular. Nessa cooperação, foi estabelecida a estadia de pesquisadores do JIRCAS no Brasil, para condução e avaliação dos projetos implantados;

Fundo para o Meio Ambiente Mundial – GEF, destinado à implantação do Projeto de Implementação de Práticas de Gerenciamento Integrado de Bacias Hidrográficas para o Pantanal e a Bacia do Alto Paraguai (ANA/GEF/PNUMA/OEA), executado pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Embrapa CPAP, Embrapa CPAO e Secretaria de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul.

# EXPERIÊNCIA TÉCNICO-CIENTÍFICA

20  
22

CNPq, avaliação de aplicação da FBN (fixação biológica do Nitrogênio) para conhecer qual tipo de manejo adequado em Pastagens;

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul – FUNDECT. Foram celebrados 48 contratos, para execução de projetos de pesquisas com as unidades da Embrapa localizadas em Campo Grande, Dourados e Corumbá, no Estado de Mato Grosso do Sul;

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, destinado a implantação e operacionalização do Programa Embrapa de Melhoramento Genético de Gado de Corte – GENEPLUS.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, destinado ao desenvolvimento de estudos do Inco Pecari (caititu) do Pantanal, com recursos oriundos da Comunidade Européia, através de um organismo Francês denominado Cirad, no total de 70,8 mil euros.

Governo do Estado de Mato Grosso do Sul, Através da SEMA / IMAP, visando estudos e ações de preservação do Parque Estadual de Várzeas Irrigáveis do Rio Ivinhema.

Governo do Estado de Mato Grosso do Sul , através da Empresa de Gestão de Recursos Humanos e Patrimônio de MS, visando à implementação da política e de programas de ações do futuro Parque Natural Regional do Pantanal, tendo como parceiros o Instituto Parque do Pantanal, a Federação dos Parques Naturais Regionais da França e a Comunidade Européia, entre outros.

Governo do Estado de Mato Grosso do Sul, através da Agência Estadual de Defesa Sanitária Animal e Vegetal – Iagro, na gestão do Laddan – Laboratório de Diagnóstico de Doenças Animais, na execução do Programa de Rastreabilidade Embrapa/Fundapam/Iagro, execução de parte do Projeto de Zoneamento Agroecológico do Estado de Mato Grosso do Sul.

# EXPERIÊNCIA TÉCNICO-CIENTÍFICA

Governo do Estado de Mato Grosso do Sul, através do Instituto de Desenvolvimento Agrário, Assistência Técnica e Extensão Rural – Idaterra, para prestação de serviços técnico-científicos para a realização dos programas do agronegócio, estudos e pesquisas, monitoramento, e o apoio ao desenvolvimento das Câmaras Setoriais do Agronegócio, entre elas a de Lácteos, Piscicultura, Ovinocaprinocultura, Bovinocultura, Avicultura, Suinocultura, Fruticultura, Mandiocultura, Silvicultura e Sucroalcooleiro, bem como Estudo da Cadeia Produtiva do Algodão de Mato Grosso do Sul – Eficiência Econômica e Competitividade.

Universidade Para o Desenvolvimento do Estado e da Região do Pantanal – Uniderp, em parceria com a Embrapa-CPAO para implementação do Programa de Pós-Graduação “Stricto Sensu”, em nível de Mestrado em Meio-Ambiente e Desenvolvimento Regional.

Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP para execução dos Projetos:

- 1) Desenvolvimento do Sistema de Produção de Tuviras e Lambaris.
- 2) Genotipagem de PRNP em ovinos e bovinos e desenvolvimento de metodologias de diagnóstico ante-morte da Scrapie como modelo para doenças priônicas.
- 3) Agilização do método de diagnóstico e tipagem do vírus da influenza aviária.
- 4) Execução do Projeto intitulado “VALIDAÇÃO DO SISTEMA NACIONAL DE CLASSIFICAÇÃO DE COURO BOVINO” .
- 5) Execução do Projeto intitulado “REDE CARNE BOVINA DE QUALIDADE – RASTREABILIDADE, RESÍDUOS E BOAS PRÁTICAS DE PRODUÇÃO”.
- 6) “REDE CARNE BOVINA DE QUALIDADE – RESTREABILIDADE, RESIDUOS E BOAS PRÁTICAS DE PRODUÇÃO”.
- 7) “VALIDAÇÃO DO SISTEMA NACIONAL DE CLASSIFICAÇÃO DE COURO BOVINO”.

Down Agrosiences, para estudos de plantas invasoras de pastagens na Região Centro Oeste.

Akzo Nobel Ltda – Divisão Intervet, destinado a avaliação de formulação de inseticidas para combates a carrapatos.

Petrobrás em parceria com a Embrapa Pantanal para implantação da projeto “Secador Solar para a produção de feno; a viabilização da produção de leite e a geração de leite dos assentamentos rurais”.

# EXPERIÊNCIA TÉCNICO-CIENTÍFICA

20  
22

Convênio de cooperação Técnica e Financeira referente ao “Projeto de Apoio ao Desenvolvimento de Tecnologia Agropecuária para o Brasil – ProdetaB” com a parceira da Embrapa Pantanal e a Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS – subprojeto: “Indicadores sociais de sistemas de produção de pecuária de corte no Pantanal”.

Secretaria de Estado da Produção e do Turismo – SEPROTUR – com interveniência da Secretaria de Gestão Pública e da Secretaria de Receita e Controle para execução de serviço técnico – científico, envolvendo execução de serviços técnicos especializados, voltados para o desenvolvimento das principais cadeias produtivas do Estado, tais como:

- a) Informações sistematizadas do aspecto legal das cadeias produtivas trabalhadas;
- b) Plano de Ação de transporte e logística de armazenamento;
- c) Apoio técnico na gestão junto a outras instituições, na execução de estudos e monitoramento nas atividades primárias secundárias e terciárias;
- d) elaboração de material técnico e informativo.

Convênio com Instituto de Meio Ambiente Pantanal e Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA, através da Embrapa CNPTIA, para a execução e implantação do Projeto Prioritário “Sistema de Informação Georreferenciado do Território do Estado de Mato Grosso do Sul”, aplicando-se conhecimentos técnicos e científicos nas áreas de geotecnologias no Projeto intitulado “Sistema de Informação Georreferenciada como apoio à tomada decisão – Estudo de caso: Estado de Mato Grosso do Sul”.

Projeto de atividade com o SESC Pantanal para “Levantamento populacional de Iguana na RPPN Sesc Pantanal” com a participação da Embrapa CPAP.

Contrato com a WWF para a realização da Pesquisa: “Levantamento Rápido de Fauna em Fazendas Orgânicas das Cabeceiras do Pantanal”.

# EXPERIÊNCIA TÉCNICO-CIENTÍFICA

20  
22

Desenvolvemos e apoiamos há mais de vinte e oito anos, atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação, celebrando convênios destinados a cooperação técnica de parceria com instituições nacionais e internacionais. Celebramos convênios de cooperação técnica com instituições de direito público, nas áreas de capacitação, de pesquisa e de inovação tecnológica, para a realização de projetos visando o incremento do agronegócio, da proteção e conservação ambiental, e também em projetos sociais.

The logo for FUNDAPAM features the word "FUNDAPAM" in a bold, green, sans-serif font. The text is centered between two overlapping triangles: a blue triangle pointing upwards and a red triangle pointing downwards. A thin red horizontal line is positioned above the logo.

**FUNDAPAM**

# PROJETOS

20  
22

## UNIPASTO

Associação para o Fomento à Pesquisa de Melhoramento de Forrageiras.

### OBJETIVOS E RESULTADOS:

Firmado com a Associação para o Fomento à Pesquisa de Melhoramento de Forrageiras Tropicais, objetivando a integração de esforços para a execução do contrato de cooperação assinado em 20/11/2001 entre a Embrapa e a Unipasto, permitindo o cumprimento das atividades dos Planos de Trabalho (PAT) da Embrapa Gado de Corte, relativos ao contrato.

O sucesso do programa de avaliação, seleção de forrageiras da Embrapa, que resultou em uma maior disponibilidade de cultivares no mercado, pode ser atribuído ao massivo investimento em treinamento de pessoas, disponibilidade de material genético de diversos gêneros e espécies, incluindo material nativo; eficiência dos trabalhos de melhoramento, seleção que, realizados regionalmente, puderam avaliar e validar esses materiais em diferentes ecossistemas e à organização do processo de liberação e de estratégias eficientes de produção de sementes das novas cultivares e contrato de Mão de Obra para apoio aos campos de produção.

Foram envolvidos 64 colaboradores, (funcionários, pesquisadores e voluntários).

**PERÍODO: Desde o ano de 2001.**



# AÇÕES DESENVOLVIDAS

20  
22

## UNIPASTO

Associação para o Fomento à Pesquisa de Melhoramento de Forrageiras.

Em 2022, a UNIPASTO - Associação para o Fomento à Pesquisa de Melhoramento de Forrageiras, contou com o apoio e cooperação de FUNDAPAM - Fundação de Apoio à pesquisa Agropecuária e Ambiental, onde foram disponibilizadas, mão de obra para o campo afim de desenvolvimento Agropecuário, Ambiental e Apoio a Pesquisa, destinando os recursos aplicados pela instituição, viabilizando a execução de várias ações de pesquisa, através do gerenciamento e liberação de recursos financeiros e acompanhamento físico, também o apoio na contratação de colaboradores de apoio técnico de pesquisa de campo. As ações compreendem a geração de cultivares de espécies gramíneas forrageiras e leguminosas. campo afim de desenvolvimento Agropecuário, Ambiental e Apoio a Pesquisa,



**PERÍODO:** Desde o ano de 2001.

**FUNDAPAM**

# PROJETOS

## GENEPLUS

Programa Embrapa de Melhoramento de Gado de Corte – Geneplus

### Início

Em 1996, a Embrapa Gado de Corte, em parceria com a Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda., tornou pública a proposta de oferecer assessoria especializada em melhoramento genético de gado de corte. O objetivo era proporcionar o serviço de forma personalizada com a missão qualitativa exercitada pela Embrapa. Nascia ali o Programa Embrapa Geneplus.



### Ingresso no programa

Para se contratar este serviço, o criador deve procurar pela equipe técnica do programa, em conjunto com a qual será estabelecido um plano de trabalho a ser conduzido na fazenda. Nesta proposta, em função das condições de infraestrutura e de pessoal, bem como do material genético disponível (matrizes e reprodutores) serão definidos os objetivos do programa, as características a serem monitoradas, a rotina de coleta de dados envolvendo as fases de acasalamento, nascimento, materna, desmama e sobreano dos animais e as estratégias de melhoramento genético a serem aplicadas.



FUNDAPAM

# PROJETOS

## GENEPLUS

Programa Embrapa de Melhoramento de Gado de Corte – Geneplus

### Início

Após a assinatura do contrato de prestação do serviço, a etapa seguinte é a implantação do programa. Nesta oportunidade, um técnico credenciado se fará presente na Fazenda, apresentando ao seu pessoal administrativo e de campo os objetivos e metas a serem cumpridos, o cronograma de coleta de dados e a metodologia do trabalho, dentre outras informações, de modo a integrar todas as pessoas em um trabalho conjunto.



### Compromissos com o criador

Assumir, com fidedignidade, a coleta (medidas) dos dados e enviar cópias destes dados (backups) à Coordenação do programa, em função do número de vezes especificado para a raça e o calendário apresentado no plano de trabalho.

Para a coleta, gerenciamento e remessa destes dados ao Programa Embrapa Geneplus é recomendado a utilização de um aplicativo adequado.



FUNDAPAM

# PROJETOS

## GENEPLUS

Programa Embrapa de Melhoramento de Gado de Corte – Geneplus

É facultada ao usuário a utilização de qualquer recurso, desde que sejam atendidas as recomendações estabelecidas no plano de trabalho. O Programa Embrapa Geneplus, além de acompanhar a execução do programa de melhoramento do rebanho e orientar o criador na interpretação e utilização dos resultados das avaliações genéticas, ainda se responsabiliza pelo armazenamento dos dados, garantindo sigilo sobre os mesmos e sobre as informações geradas.

Banco de dados e resultados

Uma vez recebido o backup dos dados do participante, os mesmos são submetidos a análises de consistência e migrados para a base da raça à qual pertencem, mantida pelo Programa Embrapa Geneplus. Esta base de dados é preparada adequadamente e submetida a avaliação genética pela equipe técnica do Programa.



FUNDAPAM

# PROJETOS

## GENEPLUS

Programa Embrapa de Melhoramento de Gado de Corte – Geneplus

Os resultados para cada animal, valores genéticos, expressos em DEP (diferença esperada na progênie), e respectivas acurácias (precisão das deps) e percentis (posição da estimativa dentro da população) são apresentados ao participante em meio eletrônico (SGPR-Sistema Geneplus de Resultados: GP PLUS – software para instalação, GP PLUS on – acesso contínuo pela internet e GP PLUS mobile – para aplicativos móveis) com opções de buscas por categoria (touro, matrizes e produtos) e com diversas ferramentas para a prática do melhoramento genético e, suporte de programas de comercialização dos animais.



### Objetivos da Tecnologia

O principal objetivo da Tecnologia Geneplus é auxiliar o criador de gado de corte em suas tomadas de decisão na execução da seleção, na elaboração de planos de acasalamento e no suporte de atividades de comercialização, através das avaliações genéticas disponibilizadas de seus reprodutores, matrizes e produtos. Cada criador pode ter um programa próprio de melhoramento genético. A proposta da Tecnologia Geneplus é assessorá-lo para que sejam alcançadas as suas metas de qualidade de produto e produtividade, com a geração e criação de animais equilibrados e harmoniosos, de acordo com as características do sistema de produção e exigências do mercado.



FUNDAPAM

# PROJETOS

## GENEPLUS

Programa Embrapa de Melhoramento de Gado de Corte – Geneplus

Programa Embrapa Geneplus:  
benefícios aos criadores

Atualizar e manter as bases de dados;  
Processar as avaliações genéticas (genômica) utilizando modelagem estatística e genética reconhecida mundialmente (modelo animal com matriz de parentesco e genótipos);

Gerar relatórios eletrônicos e colocá-

los a disposição dos criadores; Expressar as principais características no Índice de Qualificação Genética – IQG e possibilitar a criação de índices alternativos, como suporte para a prática de seleção;

Disponibilizar ao criador ferramenta para a simulação de acasalamentos, de forma a se prever o coeficiente de consanguinidade e as DEPs futuras dos possíveis acasalamentos;

Apresentar, ao criador, gráficos de tendências genéticas para acompanhamento do progresso do melhoramento genético do rebanho em relação à média do grupo de criadores associados ao Programa;

Acompanhar e orientar os criadores na interpretação dos resultados da avaliação genética (genômica), para consultas e tomadas de decisão para o efetivo melhoramento genético do rebanho pela aplicação das técnicas de seleção e acasalamentos e para suporte em eventos de comercialização de animais.



FUNDAPAM

# AÇÕES DESENVOLVIDAS

## GENEPLUS

Programa Embrapa de Melhoramento de Gado de Corte – Geneplus

Juntamente com a parceria firmada entre, GENEPLUS - Programa Embrapa de Melhoramento de Gado de Corte – Geneplus, a FUNDAPAM - Fundação de Apoio à Pesquisa Agropecuária e Ambiental, onde representa formalmente o Sistema GENEPLUS, afim de viabilizar o software, repassando ao programa todas as atualizações e



aprimoramentos do software, recebendo e gerindo recursos financeiros alocados a execução do contrato firmado, a FUNDAPAM adquire insumos, materiais, equipamentos, máquinas e veículos, sempre de acordo com as necessidades apresentadas pelo programa GENEPLUS, também fica a cargo da parceria a contratação de serviços, contando com 6 (funcionários, pesquisadores e voluntários), para o desenvolvimento de seus projetos, O Programa Embrapa Geneplus dispõe de um grupo de profissionais com formação acadêmica em Agronomia, Veterinária e Zootecnia, treinados pela Coordenação do programa de forma a assessorar tecnicamente os criadores na definição e na implementação do seu plano de trabalho e na utilização dos resultados no seu rebanho, hoje contamos com mais de 40 técnicos credenciados envolvidos no projeto, atendendo mais de 420 fazendas com total de 120 mil matrizes.

# PROJETOS DESENVOLVIDOS

20  
22

## SIMBIOSE - INDUSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZANTES E INSUMOS MICROBIOLÓGICOS LTDA.

Objeto - Testar a eficiência do inoculante BIOMAPHOS na disponibilização de fósforo para forrageiras tropicais perenes.

Colaboradores



EMBRAPA - 11 Colaboradores  
FUNDAPAM - 03 Colaboradores  
PARCEIRO - 01 Colaborador

## TAC - Termo de Ajuste e Conduta MP-MS e ADECOAGRO.

Objeto - Avaliação de impactos ambientais, das pulverizações de agrotóxicos na região da Grande Dourados.

Colaboradores



EMBRAPA - 7 Colaboradores  
FUNDAPAM - 3 Colaboradores  
ADECOAGRO - 1 Colaboradores  
BOLSISTA - 1 Colaborador

## LARANGEIRA MENDES S/A.

Objeto - Gerar tecnologias para renovação de pastagens e produção de soja em solos arenosos.

Colaboradores



EMBRAPA - 6 Colaboradores  
FUNDAPAM - 2 Colaboradores  
PARCEIRO - 2 Colaboradores



# PROJETOS DESENVOLVIDOS

20  
22

## ASWCJ - AGROPECUÁRIA REUNIDAS LTDA.

Objeto - Validação de sistema de produção diversificado para a cultura do algodoeiro, com integração lavoura-pecuária.

Colaboradores



EMBRAPA - 9 Colaboradores  
FUNDAPAM - 02 Colaboradores  
PARCEIRO - 03 Colaboradores

## TAC - Termo de Ajuste e Conduta MP-MS e SB CALDEIRA EMPREENDEMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

Objeto - Monitoramento de resíduos de agrotóxicos em águas superficiais de Mato Grosso do Sul.

Colaboradores



EMBRAPA - 4 Colaboradores  
FUNDAPAM - 2 Colaboradores

## AGROENERGIA SANTA LUZIA LTDA.

Objeto - Aplicação de boas praticas de aplicação de vinhaça em canaviais em função do desenvolvimento da mosca-dos-estabulos (*Stomoxys calcitrans*).

Colaboradores



EMBRAPA - 3 Colaboradores  
FUNDAPAM - 4 Colaboradores  
BOLSISTA - 2 Colaboradores



# PROJETOS DESENVOLVIDOS

20  
22

## AGROBELA AGROCIÊNCIA LTDA - ME

Objeto - Desenvolvimento, validação e disponibilização de processo agropecuário para utilização de desalojante no controle de cigarrinha-das-pastagens.

Colaboradores



EMBRAPA - 5 Colaboradores  
FUNDAPAM - 1 Colaborador  
PARCEIRO - 1 Colaborador

## TIMAC AGROINDÚSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZANTES LTDA.

Objeto - Implementação de pesquisa científica e tecnológica e/ou desenvolvimento de ativo de inovação, consistente em: pratica e/ou processo com indicação de opções de suplementação bovina que possibilite a uniformização do consumo de suplementos pelos bovinos.

Colaboradores



EMBRAPA - 12 Colaboradores  
FUNDAPAM - 2 Colaboradores  
PARCEIRO - 2 Colaboradores

## RUBENS FORBES ALVES DE LIMA.

Objeto - implementação de pesquisa científica e tecnológica e/ou desenvolvimento de tecnologia, produto ou processo consistentes na prospecção de de mutações de gene GDF-8 e desenvolvimento de teste de DNA para avaliar a (s) Mutação (ões) causativa (s) da hipertrofia muscular de bovinos da raça Bonsmara, possibilitando, assim, a identificação precoce de animais portadores dos alelos que conferem esta característica.

Colaboradores



EMBRAPA - 3 Colaboradores  
FUNDAPAM - 2 Colaboradores  
PARCEIRO - 2 Colaboradores

# PROJETOS DESENVOLVIDOS

20  
22

## BIOSUL - SINDAL

Objeto - Desenvolvimento de produtos ou processo relacionados a geração de informações e tecnologias para uso no controle integrado da mosca-dos-estábulo e prevenção de seus surtos.

### Colaboradores



EMBRAPA - 4 Colaboradores  
FUNDAPAM - 3 Colaboradores  
PARCEIRO - 1 Colaborador

## CONNAN COMERCIO NACIONAL DE NUTRIÇÃO ANIMAL LTDA.

Objeto - Gerar soluções que aumentem a eficiência das estratégias de nutrição de bovinos de corte com vista à redução da idade de abate e de reprodução, bem como a promoção do aumento de índices zootécnicos em núcleo de seleção genética.

### Colaboradores



EMBRAPA - 7 Colaboradores  
FUNDAPAM - 2 Colaboradores  
PARCEIRO - 2 Colaboradores

## SEMA - MT e AL - MT.

Objeto - Elaboração de estudo técnico e recomendações para subsidiar o estado de Mato Grosso nas políticas públicas voltadas para atividade pecuária do Bioma Pantanal, de acordo com a legislação estadual.

### Colaboradores



EMBRAPA - 7 Colaboradores  
FUNDAPAM - 3 Colaboradores  
PARCEIRO - 6 Colaboradores

# PROJETOS DESENVOLVIDOS

20  
22

## LATINA DE SEMENTES LTDA.

Objeto - Seleção de variedades de sorgo forrageiro para intensificação da produção.

Colaboradores



EMBRAPA - 12 Colaboradores  
FUNDAPAM - 3 Colaboradores  
PARCEIRO - 5 Colaboradores

## TECNOFAM TECNOLOGIAS E CONHECIMENTOS PARA AGRICULTURA FAMILIAR.

Objeto - Gerar tecnologias e conhecimentos para agricultura familiar.

Colaboradores



EMBRAPA - 12 Colaboradores  
FUNDAPAM - 4 Colaboradores  
PARCEIRO - 4 Colaboradores

## IMSAGRO - INSTITUTO MS AGRO.

Objeto - Difusão de cultivar, manejo de pragas, doenças e fertilidades na cultura da soja.

Colaboradores



EMBRAPA - 8 Colaboradores  
FUNDAPAM - 3 Colaboradores  
PARCEIRO - 7 Colaboradores



# PROJETOS DESENVOLVIDOS

20  
22

## ADISSEO BRASIL NUTRIÇÃO ANIMAL LTDA.

Objeto - Desenvolvimento, validação e disponibilização de processo agropecuário que visa melhorar a suplementação de bovinos a pasto e a eficiência de uso de suplementos minerais com o uso de aromatizantes mais eficientes.

### Colaboradores



EMBRAPA - 9 Colaboradores  
FUNDAPAM - 2 Colaboradores  
PARCEIRO - 1 Colaborador

## TAC - Termo de Ajuste e Conduta MP-MS e SB CALDEIRA EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

Objeto - Monitoramento de resíduos de agrotóxicos em águas superficiais de Mato Grosso do Sul.

### Colaboradores



EMBRAPA - 4 Colaboradores  
FUNDAPAM - 2 Colaboradores

## AGROENERGIA SANTA LUZIA LTDA.

Objeto - Aplicação de boas praticas de aplicação de vinhaça em canaviais em função do desenvolvimento da mosca-dos-estabulos (*Stomoxys calcitrans*).

### Colaboradores



EMBRAPA - 3 Colaboradores  
FUNDAPAM - 4 Colaboradores  
BOLSISTA - 2 Colaboradores



# PROJETOS DESENVOLVIDOS

20  
22

## IMSAGRO - INSTITUTO MS AGRO.

Objeto - Cooperação na difusão de híbridos manejo de pragas e fertilidade do solo para as culturas de milho e trigo.

### Colaboradores



EMBRAPA - 9 Colaboradores  
FUNDAPAM - 3 Colaboradores  
PARCEIRO - 7 Colaboradores

## TAC - Termo de Ajuste e Conduta MP-MS e UEMS UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL.

Objeto - Desenvolvimento de Boas Praticas para aplicação de vinhaça em canaviais em função de condições químicas, físicas e biológicas do solo.

### Colaboradores



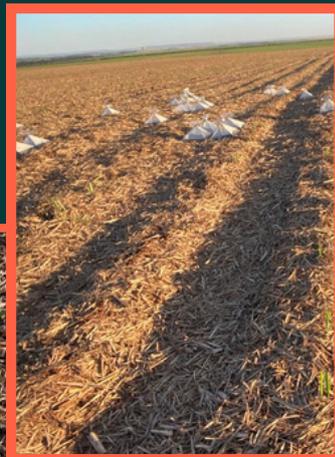
UEMS - 9 Colaboradores  
FUNDAPAM - 4 Colaboradores  
BOLSISTAS - 5 Colaboradores

FUNDAPAM

# CONHEÇA NOSSOS PROJETOS.

20  
22

## AGROENERGIA SANTA LUZIA LTDA.



# O Programa Embrapa Geneplus é para todos!

A decisão certa  
tomada no presente  
é a garantia de um  
futuro mais seguro  
e lucrativo.



O Programa Embrapa Geneplus é parceiro do criador porque o ajuda a tomar as melhores decisões para o progresso genético do seu rebanho, através da entrega das mais modernas soluções tecnológicas e equipe técnica de campo comprometida e qualificada.

**Embrapa**

**GENE  
PLUS**

[www.geneplus.com.br](http://www.geneplus.com.br)

programaembrapageneplus  

# CONHEÇA NOSSOS PROJETOS.

20  
22

SB CALDEIRA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

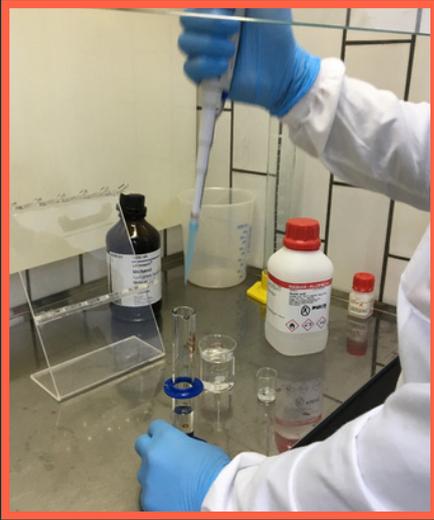


FUNDAPAM

# CONHEÇA NOSSOS PROJETOS.

20  
22

## ADECOAGRO



FUNDAPAM

# CONHEÇA NOSSOS PROJETOS.

20  
22

## SIMBIOSE



# CONHEÇA NOSSOS PROJETOS.

20  
22

LATINA DE SEMENTES LTDA.



# PRÓXIMOS PASSOS

20  
22



## 01 — Ação e Compromisso

Contribuir com ações “de” apoio e incentivo à pesquisa, desenvolvimento e inovações tecnológicas, “via” celebração de parcerias, contratos ou convênios, destinados ao desenvolvimento cultural e aprimoramento das atividades do agronegócio e do meio ambiente, em benefício da sociedade brasileira.



## 02 — Articulação Intelectual

Articular e fomentar processos de elaboração intelectual e criação cultural no campo da pesquisa.



## 03 — Avanço Estratégico

Continuar contribuindo e avançando no campo da pesquisa Agropecuária, com projetos que contribuam para o apoio e incentivo ao desenvolvimento e inovações via celebração de parcerias, contratos ou convênios.

FUNDAPAM

# RECONHECIMENTO

20  
22

## Dr. Ademir Hugo Zimmer

Natural de Rolante, RS, ZIMMER graduou-se como Engenheiro Agrônomo nesta Faculdade na turma de 1974. Em 1978, obteve o título de Mestre em Fitotecnia, na área de plantas forrageiras, sob a orientação do Professor Aino Jacques, no então Programa de Pós-Graduação em Agronomia, também nesta Faculdade, com a dissertação "ConSORCIAÇÕES DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS DE ESTAÇÃO QUENTE COM ALFAFA (*Medicago sativa* L.) cv. Crioula, submetidas a duas alturas de corte". Em 1999, obteve o título de Doutor em Zootecnia junto à Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho – UNESP.



Na sua profícua carreira como pesquisador, teve destacada atuação no tema das pastagens, especialmente nos aspectos de implementação, recuperação e renovação de pastos, consórcios e sistemas integrados de produção. Deixa grande legado de dedicação e contribuições à ciência brasileira, especialmente aos sistemas produtivos agropecuários.

Como gestor, fundou e foi Presidente, por duas gestões, da Associação dos Engenheiros Agrônomos de Mato Grosso do Sul e Conselheiro do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de MS (Crea-MS), nas décadas de 80 e 90. Na Embrapa Gado de Corte, exerceu o cargo de Chefe-Geral entre os anos 1989-1990 e 2001. Ainda foi Chefe-Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento de 1989 a 2001.

Zimmer era Engenheiro Agrônomo e mestre em Fitotecnia, pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e doutor em Zootecnia, pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (Unesp). Há 47 anos, atuava como pesquisador da Embrapa Gado de Corte, em pesquisas e projetos com temas relacionados às pastagens, integração lavoura-pecuária (ILP), sistemas de produção, bovino de corte e cobertura vegetal. Seus estudos trouxeram grandes resultados para o cultivo de grãos e criação de gado em uma mesma área, apontando novas possibilidades aos produtores rurais e contribuindo com o desenvolvimento da agropecuária. Por isso, toda equipe da FUNDAPAM, registra aqui o agradecimento ao trabalho desenvolvido.

# INDICADORES

20  
22



VALORES RECEBIDOS PARA EXECUÇÃO  
DOS PROJETOS

R\$ 5.132.181,25



PROJETOS EM EXECUÇÃO

23 Projetos



COLABORADORES

21 Colaboradores



COLABORADORES

12 Bolsistas

# CONCLUSÃO

---

A Fundapam, instituição de apoio à pesquisa agropecuária e ambiental, em cumprimento às suas determinações estatutárias, embasada em sua experiência técnico-científica constituída em 1995, ao longo de seus 28 anos de criação, contribui para a execução de atividades de Pesquisa e Desenvolvimento e Inovação (P&DI) e de Transferência de Tecnologias (TT), importantes para a consolidação com sustentabilidade da produção de alimentos, matéria prima para a agroindústria e para a exportação. Assim, como a preservação ambiental.

Os projetos executados em 2022 são produtos de negociações anteriores com a Embrapa, com setor produtivo, com a agroindústria e diversas instituições públicas e privadas. Através das parcerias foi possível atingir as metas programadas pelas instituições com o apoio da Fundapam, visto a existência seu processo legal atualizada.

Visando o aperfeiçoamento da instituição para ações futuras a instituição vem sendo implantado o processos de modernização em sua administração e de acompanhamento de gestão física e financeira dos projetos.