

Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária



DDPA

PESQUISA AGROPECUÁRIA



GOVERNO
DO ESTADO

**RIO
GRANDE
DO SUL**

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO

***“Ciência a serviço
do Rio Grande do Sul”***

História da Pesquisa Agropecuária no Rio Grande do Sul



A pesquisa agropecuária no Rio Grande do Sul possui mais de 100 anos a serviço do desenvolvimento do Estado. O início oficial foi em 1919, com a criação da Estação Experimental de Alfredo Chaves, em Veranópolis.

Ao longo dos anos, surgiram mais de uma dezena de estações experimentais, que formaram quatro institutos de pesquisa. A partir da fusão destes em 1994, surgiu a Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária (Fepagro) unificando e potencializando a pesquisa agropecuária no RS.

Atualmente, o Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária (DDPA), da Secretaria Estadual da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação (Seapi), é o responsável pela continuidade desta história, conduzindo pesquisas agropecuárias e oferecendo serviços de diagnóstico às cadeias produtivas do Estado.

O DDPA dispõe de centros de pesquisa localizados em 12 municípios do Rio Grande do Sul, estando presente em suas diferentes regiões fisiográficas, além de contar com diversos laboratórios.



Áreas de pesquisa

Agroecologia e Agricultura Sustentável

Desenvolvimento e validação de tecnologias de produção sustentáveis, aplicadas ao manejo orgânico e integrado de sistemas agrícolas, florestais e aquicultura.



Agrometeorologia

Estudos que estabelecem a relação entre as condições meteorológicas e o desenvolvimento das principais culturas agrícolas e a produção animal, visando o benefício da agropecuária do Estado.



Aquicultura

As pesquisas com peixes, aquaponia, bioflocos, probióticos, nutrição, segurança e saúde ocupacional buscam promover o desenvolvimento e disponibilizar inovações tecnológicas para a cadeia aquícola.



Desenvolvimento Rural

Os estudos buscam trabalhar diferentes escalas ligadas aos temas do desenvolvimento rural, através da análise de setores, cadeias produtivas, complexos agroindustriais, indicações geográficas, e também diagnósticos sobre o desempenho de unidades individuais de produção.



Grãos

Busca manter e conservar bancos de germoplasma para a obtenção de novas cultivares através do melhoramento genético de plantas de feijão, milho, soja, sorgo e trigo.



Olivicultura

O objetivo da área é contribuir para o fortalecimento da cadeia produtiva de oliveiras no Estado, através da realização de pesquisas voltadas para os principais fatores limitantes ao desenvolvimento da cultura.



Floresta

As pesquisas em silvicultura buscam contribuir para a qualificação da oferta de espécies nativas do RS, bem como para melhorar a tecnologia de produção de florestas plantadas.



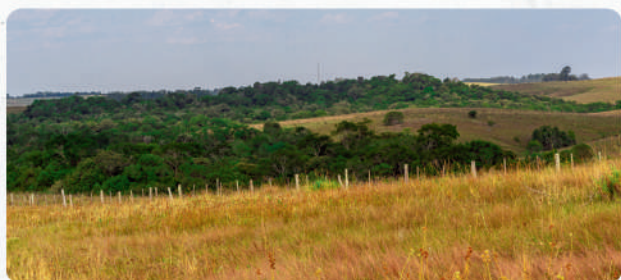
Horticultura

Tem por objetivo promover pesquisas nas áreas de fruticultura e olericultura, buscando gerar conhecimentos e tecnologias para o desenvolvimento sustentável das cadeias de produção.



Pecuária e Bioma Pampa

A área de pesquisa em pecuária visa aumentar a eficiência produtiva dos rebanhos, gerando conhecimento e soluções tecnológicas para dar suporte à tomada de decisões dos produtores rurais, garantindo assim a rentabilidade e sustentabilidade dos sistemas produtivos.



Saúde Animal

A área de pesquisa em Saúde Animal aborda temas relacionados às doenças de interesse econômico para a agropecuária e de importância para a saúde pública. A pesquisa e o diagnóstico têm contribuído para avanços no conhecimento das enfermidades presentes no campo e estratégias de prevenção.



Polinização e Abelhas Nativas

Busca identificar potenciais polinizadores, a dependência das plantas à polinização e a importância das abelhas nativas como um recurso da biodiversidade. Gerando assim conhecimentos e inovações tecnológicas, conciliando desenvolvimento econômico à preservação dos recursos naturais.



Solo e Água

Pesquisas visando o desenvolvimento e validação de tecnologias, adaptadas às condições do RS, voltadas à qualificação do manejo de solo e água e recuperação de áreas degradadas.



Programas prioritários



Bioinsumos

Os bioinsumos são diversos e apresentam distintas aplicações, podendo ser usados para promoção de crescimento vegetal, controle biológico de doenças e pragas em cultivos agrícolas, florestais e na produção animal. Os trabalhos de pesquisa desta área de atuação são fundamentais para garantir maior sustentabilidade da produção agropecuária, a manutenção da qualidade dos recursos naturais e a segurança alimentar.

Simagro-RS

O Sistema de Monitoramento e Alertas Agroclimáticos (Simagro-RS) visa o monitoramento climático no Rio Grande do Sul, com a elaboração de produtos e informações para viabilizar o planejamento e atuar como suporte para medidas de curto, médio e longo prazo no setor agropecuário gaúcho. O Estado contempla 100 estações meteorológicas, instaladas em diversas regiões, para adensamento da rede de sensores existente, gerando produtos agrometeorológicos para todos os 497 municípios.

Plano ABC+RS

O Rio Grande do Sul lançou, em maio de 2023, uma política agrícola de adaptação climática e baixa emissão de carbono (Plano ABC+RS) com o objetivo de promover a adaptação da agropecuária brasileira à mudança do clima e a mitigação das emissões de gases de efeito estufa (GEE), com aumento da eficiência e resiliência dos sistemas produtivos, por meio da abordagem integrada da paisagem. Ao todo, são oito tecnologias a serem aplicadas, que possuem a meta de reduzir 75 milhões de toneladas de emissões equivalentes de carbono até 2030.



Programa de Pós-Graduação em Saúde Animal (PPGSA)

O Programa de Pós-Graduação em Saúde Animal (PPGSA) visa preparar profissionais para uma visão globalizada da saúde animal, adaptada à realidade regional. O programa capacita profissionais para desenvolver pesquisas em sanidade animal, realizar diagnósticos laboratoriais, treinar recursos humanos e difundir tecnologias. Entre as linhas de pesquisa estão a microbiologia; epidemiologia e defesa sanitária animal; fisiopatologia de doenças animais e vetores e doenças vetoriais.

Linhas de Pesquisa:

Microbiologia: Investigação de doenças infecto-contagiosas e desenvolvimento de testes diagnósticos para controle e prevenção de doenças em bovinos e suínos.

Epidemiologia e Defesa Sanitária Animal: Estudo da influência de fatores ambientais, sociais e econômicos na saúde animal, além de programas de erradicação e controle de doenças.

Fisiopatologia de Doenças Animais: Pesquisa sobre mecanismos de doenças e processos patológicos em animais.

Vetores e Doenças Vetoriais: Estudo de doenças parasitárias e vetoriais, com foco em doenças transmitidas por carrapatos, visando controle e prevenção.

Processo seletivo:

O processo seletivo para ingresso no PPGSA ocorre uma vez ao ano em datas divulgadas nos meios de comunicação oficiais da Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação.

Para mais informações consulte: www.agricultura.rs.gov.br/ppgsa



Difusão Científica e Tecnológica

Para divulgar o conhecimento gerado, o DDPA publica artigos científicos nacionais e internacionais, boletins, circulares, comunicados, livros e o Boletim do Conselho Permanente de Agrometeorologia do RS (COPAAERGS). Realiza eventos, palestras e capacitações, também disponibilizando aplicativos para o manejo diário das propriedades.

Todos estes materiais técnicos são produzidos em linguagem acessível, direcionados a técnicos, produtores rurais e público interessado, com objetivo de difundir conhecimentos em diversos formatos. Eles estão disponíveis, gratuitamente, através do site da Seapi para acesso online ou download.

As áreas de conhecimento abrangidas são as mais diversas: agroecologia, agrometeorologia, aquicultura, desenvolvimento rural, florestas, horticultura, grãos, olivicultura, pecuária e bioma pampa, solo e água, saúde animal, polinização e abelhas nativas, entre outras.



Publicações DDPA



Publicações

Circulares Técnicas

Informações e recomendações sobre sistemas de cultivo ou de criação em linguagem técnica simplificada.

Comunicados Técnicos

Forma de divulgação rápida de tecnologias e recomendações, de caráter prático, resultantes de pesquisa e desenvolvimento validados e que possibilitem aplicação imediata.

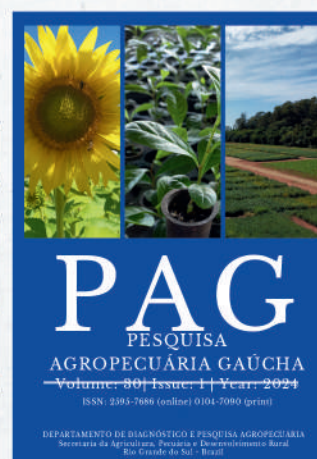
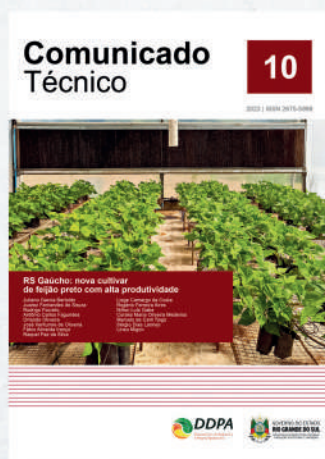
Boletins Técnicos

Resultados completos de trabalhos de pesquisa e desenvolvimento, estruturados em forma de artigo, com linguagem técnico-científica.

Revista Pesquisa Agropecuária (PAG)

Publicação continuada, destinada à veiculação de trabalhos científicos originais na área de Ciências Agrárias e temas relacionados.

Em português, inglês e espanhol.



Eventos

Chimarrão com Inovação

Encontros online para conversas sobre pesquisa e inovação na agropecuária.

Salão de Iniciação Científica e Iniciação Tecnológica (SICIT)

Evento anual de iniciação científica do DDPA com palestras, apresentações orais e resumos de trabalhos de pesquisa.

Canal de eventos do DDPA no Youtube

Leia o QR CODE para acessar a Play list com todas as atividades e eventos online da Fepagro e do DDPA.



Aplicativos



AQUASAÚDE

Fornecer informações científicas acessíveis sobre biossegurança e saúde de camarões marinhos.

AQUASAFE

Plataforma de promoção da segurança e saúde do trabalhador na aquicultura.

AQUATILÁPIA

Aplicativo educacional sobre as principais doenças bacterianas que afetam a tilápia.

BOVCRIA

Auxilia na avaliação do desempenho dos rebanhos de cria e na tomada de decisões frente aos desafios dos sistemas produtivos de bovinos de corte.

BOVCONFORT

O BovConfort traz funcionalidades para auxiliar os produtores de leite. Frente às mudanças climáticas, os bovinos podem passar por desconforto quando estão em condições ambientais extremas.

Sede

PORTO ALEGRE | Sede Administrativa
Telefone: (51) 3288-8000
E-mail: gabinete-ddpa@agricultura.rs.gov.br

Centros de Pesquisa

CENTRO ESTADUAL DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA AGRONÔMICA – CEAGRO – Rua Gonçalves Dias, 570. Menino Deus. PORTO ALEGRE – TELEFONE: (51) 3288-8000

CENTRO ESTADUAL DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA EM ALIMENTOS E BEBIDAS – CEABI – Estrada Municipal Luiza Arsego Meneguzzi, 1088 | Localidade Capela São Roque | Distrito de Fazenda Souza. CAXIAS DO SUL

CENTRO ESTADUAL DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA EM SAÚDE ANIMAL DESIDÉRIO FINAMOR – IPVDF – Estrada do Conde, 6000. ELDORADO DO SUL – TELEFONE: (51) 3481-3711

CENTRO ESTADUAL DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA EM OVICULTURA – CEOVINOS – RS 350, Estrada Dom Feliciano. ENCRUZILHADA DO SUL

CENTRO ESTADUAL DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA EM SEMENTES – CESEM – Rua Estação Experimental, S/N. Cerrito. JÚLIO DE CASTILHOS

CENTRO ESTADUAL DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA DA AGRICULTURA FAMILIAR – CEAFA – RS 484, Km 05. MAQUINÉ

CENTRO ESTADUAL DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA FLORESTAL – CEFLO – BR 287, Acesso VCR 830, Km 4,5. Boca do Monte. SANTA MARIA

CENTRO ESTADUAL DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA EM APICULTURA – CEAPIS: 1º Distrito, Fonte Grande. TAQUARI

CENTRO ESTADUAL DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA EM AGRICULTURA DIGITAL E IRRIGAÇÃO – CEPADI – BR 285, Km 05. VACARIA

CENTRO ESTADUAL DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA EM FRUTICULTURA – CEFRTI – RSC 470, Km 170,8. VERANÓPOLIS

CENTRO ESTADUAL DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA EM AQUICULTURA – CEPAC – Estrada Gentil Machado Godoy, 3825. 1º Distrito, Águas Belas. VIAMÃO

Unidade de HULHA NEGRA – BR 293, Km 165. HULHA NEGRA

TELEFONE
GERAL DDPA: (51) 3288-8000



Leia o QR
Code para
acessar a
página do
DDPA



GOVERNO
DO ESTADO
**RIO
GRANDE
DO SUL**
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO