**PROGRAMA BRASILEIRO DE PESQUISA E ENSINO EM SUSTENTABILIDADE AGROPECUÁRIA**

**Programa AgriSciences**

***Início (HOME)***

**O Programa AgriSciences**

O Programa Brasileiro de Pesquisa e Ensino em Sustentabilidade Agropecuária (AgriSciences), inspirado nos moldes e na filosofia das *Land-Grant Universities* norte-americanas, é agenciador de pesquisa aplicada e extensão rural e busca - por meio de interação multidisciplinar de especialistas de diversas áreas e de desenvolvimento e adoção de melhores técnicas e tecnologias para eficiência, resiliência e estabilidade dos sistemas de produção agrícola e florestal - integrar conhecimento técnico e científico.

O Programa conta com professores, pesquisadores, extensionistas, estudantes de graduação (Agronomia, Zootecnia, Engenharia Agrícola e Ambiental, Engenharia Florestal e Medicina Veterinário) e de pós-graduação (Agronomia, Zootecnia e Ciências Ambientais) da Universidade Federal de Mato Grosso e instituições parceiras que realizam projetos que abrangem subáreas das Ciências Agrárias, como Ciência do Solo, Fitotecnia, Agrometeorologia, Máquinas e Implementos Agrícolas, Pastagem e Forragicultura, Produção Animal, Silvicultura, Manejo Florestal e Extensão Rural.

Entre as instituições internacionais, o Programa conta com a parceria e apoio da University of Minnesota, Ohio State University, Univeristy of Maine, Texas A&M University e United States Department of Agriculture na condução de suas ações e desenvolvimento de atividades. Além disso, o Programa conta também com o apoio e parceria de outras instituições nacionais, como a Universidade Federal de Viçosa, entidades de classe rurais e centros de pesquisa nacionais.

Os recursos financeiros são administrados pela Fundação de Apoio e Desenvolvimento da Universidade Federal de Mato Grosso (UNISELVA), órgão sem fins lucrativos vinculado à UFMT, que administra convênios e presta conta de suas atividades a seu Conselho de Administração e Conselho Fiscal, ao Ministério Público, ao Tribunal de Contas da União e ao MEC.

**Objetivos**

Alicerçado na trilogia *ensino*, *pesquisa e extensão*, o Programa objetiva complementar a função da UFMT e parceiros nas expressivas ações:

Pesquisa e Inovação (*Research and Innovation*) ⇀ criar e conduzir unidades experimentais nos biomas da Amazônia, Cerrado e Pantanal; orientar e fornecer conhecimento para avaliar tecnologias que melhorem a eficiência (sustentabilidade) dos ecossistemas agrícolas; organizar uma abordagem interdisciplinar para a cooperação internacional de pesquisadores; exercer pesquisa aplicada nas áreas de Ciência do Solo, Fitotecnia, Fitossanidade, Agrometeorologia, Máquinas e Implementos Agrícolas, Engenharia de Água e Solo, Pastagem e Forragicultura, Nutrição e Alimentação Animal, Produção Animal, Silvicultura e Manejo Florestal; cumprir as metas propostas por comitês internacionais (*i.e.*, protocolo de Kyoto e REDD); produzir recomendações técnicas (baseadas em premissas científicas) para atividades a serem implementadas nas regiões da Amazônia, Cerrado e Pantanal; e adaptar a modelagem computacional existente às condições específicas da região.

Extensão e *Outreach* (*Extension and Outreach*) ⇀ criar e conduzir unidades demonstrativas de caráter educativo com ênfase na demonstração e ensino de caráter prático; transmitir conhecimento técnico-científico, em caráter cooperativo entre UFMT e instituições parceiras, entidades de classe, estado, empresas e produtores; levar tecnologias competitivas a indivíduos e comunidades nos biomas da Amazônia, Cerrado e Pantanal, focadas na sustentabilidade da produção agropecuária; realizar o acompanhamento técnico (agronômico, zootécnico e/ou florestal) das propriedades participantes por meio de modelos computacionais biológicos (*systems-based approach*); auxiliar nas intervenções técnicas cabíveis em cada sistema de produção; treinar recursos humanos para aumentar a eficiência do sistema agrícola e o retorno econômico das propriedades rurais, com sustentabilidade técnica, econômica, financeira, social, cultural e ambiental.

Ensino e Aprendizado (*Teaching and Learning*) ⇀ oferecer cursos de capacitação aos produtores rurais, crianças, jovens, famílias e comunidades para que eles próprios sejam capazes de resolver seus problemas; viabilizar visitas técnicas das disciplinas da Ciências Agrárias e áreas afins; e possibilitar estágio e mobilidade internacional aos universitários para que tenham contato direto com o ambiente social dos funcionários das fazendas e treinamento profissional em todas as áreas de extensão da agropecuária (agronômica, zootécnica, veterinária, florestal e administrativa).

**Estratégias, Metodologias e Práticas**

Criação da Unidade Experimental e Demonstrativa

Condução de Ensaios Experimentais (Programas de Pós-Graduação *stricto sensu*)

Visitas Técnicas

Análise Técnica, Econômica e Ambiental do Sistema Agrícola

Capacitação de Recursos Humanos (atualização, aperfeiçoamento e qualificação)

Realização de Dia de Campo e *Workshops*

***Quem Somos (ABOUT)***

**Visão**

Estender o conhecimento, viabilizar a troca de experiência e fornecer soluções à sociedade.

**Missão**

Promover excelência em pesquisa, educação, inovação e extensão com foco no desenvolvimento sustentável do meio rural.

***Estágios e Processos Seletivos (CAREERS)***

Editais

***Eventos (EVENTS)***

Dia de Campo da 1ª Vitrine Tecnológica Agrícola

***Localizações (LOCATIONS)***

Centro de Processamento de Dados e Escritório

Endereço (address)

Universidade Federal de Mato Grosso, Campus Universitário de Sinop

Avenida Alexandre Ferronato, 1200, Bairro Setor Industrial

Sinop, MT 78557-267

Brasil

Tel +55 66 3515 8574

Endereço Postal (Postal Address)

Caixa Postal 729

Sinop, MT 78550-970

Brasil

Unidades Experimentais/Demonstrativas

Unidade Demonstrativa - Noroeste MT

Culturas: Soja, Milho, Arroz e Pastagem

VMX Armazéns Ltda. Estrada Baiana, Km-125

Porto dos Gaúchos, MT 78560-000

Brasil

***Contato (CONTACT)***

***Pesquisa (Our Research)***

***Extensão (Extension)***

***Ensino (Education)***

***Publicações (Publications)***

***Notícias (News)***

***Multimídia (Blog)***