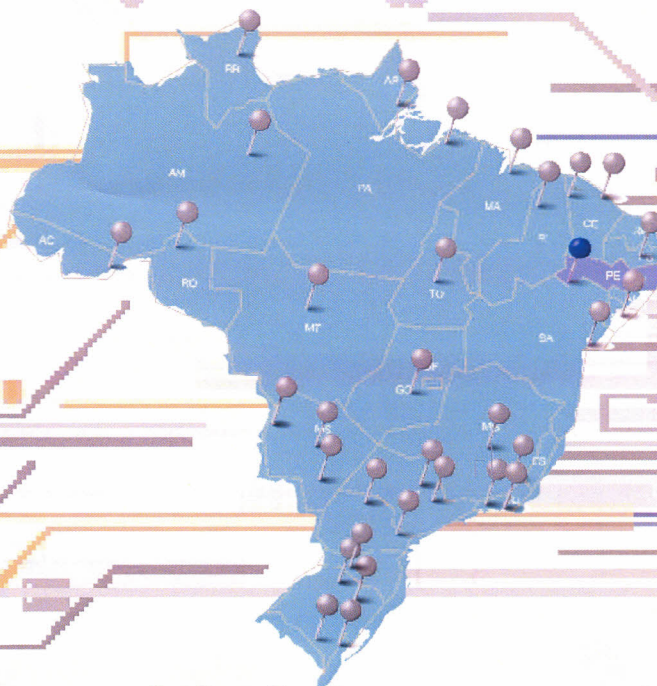




Embrapa Semiárido

A Embrapa Semiárido foi criada em 1975 com a missão de gerar conhecimentos, tecnologias e inovações para promover a produção agropecuária no ambiente quente e seco do Semiárido, que predomina no Nordeste, parte de Minas Gerais e Espírito Santo.

Infraestrutura

Localizada na zona rural do município de Petrolina-PE, compreende setores administrativos, 14 laboratórios, auditório e biblioteca. Possui quatro campos experimentais, totalizando cerca de 2.400 hectares, localizados em Pernambuco, Bahia e Sergipe.



2.400
hectares

englobando perímetros irrigados, áreas dependentes de chuva e de Caatinga preservada

Recursos Humanos

A equipe é integrada por 279 empregados: 74 pesquisadores, 33 analistas, 43 técnicos e 129 assistentes. Possui profissionais nas áreas de agronomia, biologia, medicina veterinária, zootecnia, engenharia florestal e química, com especialidades em agroecossistemas, genética e melhoramento vegetal, biotecnologia, botânica, ecologia, ciências do solo, fitopatologia, entomologia, fisiologia vegetal, fitotecnia, geoprocessamento, irrigação e drenagem, meteorologia, manejo florestal, pós-colheita, processamento de alimentos e economia rural.



279 empregados
74 pesquisadores
33 analistas
43 técnicos
129 assistentes

14



laboratórios

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) é uma empresa pública que tem a missão de viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura, em benefício da sociedade brasileira.

Atuação

As ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação desenvolvidas pela Embrapa Semiárido são concentradas em três grandes áreas:

>> Agropecuária Dependente de Chuva

Estudos para geração de tecnologias e práticas que visam promover aumento de produtividade e de resiliência dos sistemas produtivos locais. Incluem sistemas agroecológicos, desenvolvimento de cultivares tolerantes a estresses hídrico, salino e térmico, uso racional de águas salinas, soluções tecnológicas microbianas, práticas de baixa emissão de Carbono, Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF), além do manejo nutricional, sanitário e reprodutivo de rebanhos.

>> Agricultura Irrigada

Estudos que visam aumentar a competitividade da produção de frutas e hortaliças em áreas irrigadas. Incluem o cultivo, em bases sustentáveis, de espécies de alta produtividade, qualidade e valor econômico, com eficiência no uso de água, nutrientes e outros insumos, adoção de modernas práticas produtivas, de conservação e manejo de solo e água, manejo fitossanitário, agregação de valor e conservação pós-colheita.

>> Recursos Naturais

Pesquisas para identificação, conservação e uso racional das riquezas físicas (água e solo) e biológicas (plantas, insetos e microrganismos) do bioma Caatinga. Incluem captação, armazenamento e manejo de água de chuva, uso alimentar, ornamental, forrageiro, madeireiro e biotecnológico da vegetação, e prospecção de genes que conferem às plantas resistência a estresses hídricos e temperaturas elevadas.



Parcerias

Atua em redes de Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação que incluem universidades, instituições públicas, empresas privadas e organizações da sociedade civil. Também participa de articulações com países europeus, China, Estados Unidos e Emirados Árabes Unidos, e em redes de desenvolvimento regional que atuam na África, América do Sul e América Central.

Destaques

>> Apoio a políticas públicas

Desenvolvimento de tecnologias que fomentam políticas públicas de convivência com a seca, a exemplo das cisternas de produção (Programa P1+2) e do sistema integrado de uso dos efluentes da dessalinização (Programa Água Doce).

>> Desenvolvimento Territorial

Articulação de atores públicos e privados na implantação de processos de geração de renda, segurança alimentar e qualidade de vida em comunidades locais. A organização de eventos como a feira Semiárido Show incrementa uma das principais atividades produtivas da região: a agricultura familiar.



Contribuições de Destaque

• Tropicalização de frutas:

A exemplo da uva, a adaptação de fruteiras de clima temperado viabiliza o cultivo irrigado de maçã, caqui e pera no Semiárido.

• Desenvolvimento e lançamento de variedades:

✓ BRS Guaraçá, porta-enxerto para goiabeira resistente ao nematoide das galhas.

✓ Variedades de cebola BRS Carrancas e BRS Riovale, com alta produtividade e boa conservação pós-colheita, e BRS Alfa São Francisco, tolerante a temperaturas elevadas.

✓ Cultivares de feijão-caupi BRS Abiru, BRS Acauã, BRS Carijó, BRS Pujante, BRS Tapaihum e BRS Batarra, produtivas, precoces e tolerantes à seca.

✓ Desenvolvimento de variedade de maracujá-da-caatinga BRS Sertão Forte.

✓ Quatro clones de umbuzeiro disponibilizados para cultivo comercial.

✓ Uva branca de mesa BRS Tainá.

• Desenvolvimento e recomendação de práticas agropecuárias:

✓ Reguladores vegetais e estratégias de aplicação para manejo da floração das mangueiras, escalonando a produção em qualquer época do ano.

✓ Protocolo para multiplicação e aplicação de parasitoides exóticos no controle biológico de mosca-das-frutas.

✓ Dietas para alimentação animal com base em recursos forrageiros regionais.

✓ Manejo integrado de pragas do meloeiro e de podridões na manga.

✓ Sistemas de Produção Integrada de Manga e de Uvas de Mesa.

• Tecnologia para Agricultura 4.0:

✓ Ferramenta digital para determinação do equilíbrio nutricional de mangueiras.

✓ E-Planfor, software que auxilia no planejamento alimentar e forrageiro do rebanho.

• Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura da palma forrageira

Produtos e Serviços



Mais sobre a Embrapa



Contato



Rodovia BR-428, Km 152
Zona Rural - Caixa Postal 23
CEP 56302-970 Petrolina - PE



Telefone: (87) 3866-3600



Horário de Atendimento:
7h30 às 12h e 13h às 16h30



SAC: www.embrapa.br/fale-conosco
www.embrapa.br/semiario



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA
E PECUÁRIA

