

Distritos Agrotecnológicos

O **Semear Digital** busca desenvolver soluções inovadoras para aumentar a produtividade, reduzir custos e melhorar a competitividade em pequenas e médias propriedades rurais.

Três frentes de **ação** guiam esse projeto:



Capacitação e letramento digital



Melhoria da infraestrutura de conectividade



Criação e introdução de tecnologias digitais

Para testar e expandir essas iniciativas, foram selecionados dez municípios para a implantação de **Distritos Agrotecnológicos** (DATs).

Os DATs possibilitam a identificação de gargalos de conectividade e a investigação e validação de tecnologias para as **diversas cadeias produtivas**, criando modelos que poderão ser **replicados** em todo o Brasil.

O projeto Semear Digital

O avanço no uso de **tecnologias digitais** é apontado como um dos fatores determinantes para que a **agricultura** brasileira mantenha sua capacidade produtiva de maneira sustentável, tanto do ponto de vista econômico quanto ambiental e social. A participação de **pequenos e médios produtores rurais** neste processo de transformação no campo é fundamental, para isso a Embrapa, vinculada ao Ministério da Agricultura e Pecuária, e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo lançaram o Centro de **Ciência** para o **Desenvolvimento em Agricultura Digital** - Semear Digital.

www.embrapa.br/semear-digital



semear digital



semear digital

Centro de Ciência para o
Desenvolvimento em
Agricultura Digital

**Distrito Agrotecnológico
de Vacaria (RS)**



Municípios de atuação do Semear Digital



Por que Vacaria ?

Localizado no Rio Grande do Sul, Vacaria é um dos principais polos da fruticultura no Brasil, com destaque para a produção de **maçã** e de pequenas frutas, como a **amora**. Com infraestrutura consolidada, o município tem potencial para a expansão e a modernização das cadeias produtivas a partir do **enfrentamento de desafios** como a manutenção da qualidade dos frutos no pós-colheita, a logística de transporte e a penosidade do trabalho manual.

O DAT em Vacaria buscará promover a adoção de tecnologias digitais e a **fruticultura de precisão**, com foco no **mapeamento de produtividade, automação de colheitas e controle de pragas e doenças**, visando reduzir desigualdades e aumentar a rentabilidade em pequenas e médias propriedades rurais.

Com o apoio do Semear Digital, **Vacaria** se fortalecerá ainda mais como polo de inovação no campo, contribuindo para elevar a agricultura da região e garantindo um futuro mais sustentável para seus produtores!

Conheça o DAT



População

64.197 habitantes (2022)

km²

Área

2.124,492 km²



Estabelecimentos agropecuários

1.039



Bioma

Mata Atlântica



Localização do DAT

Refugiado



Cadeias produtivas

Maçã e Amora

