

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/semeardigital



semeardigital

Embrapa

FAPESP

CPqD

ESALQ
Instituto Nacional de
Telecomunicações

IAC

IEA
Instituto
de Economia
Agrícola

Inatel
Instituto Nacional de Telecommunications

UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS





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

