

Distritos Agrotecnológicos

O **Semear Digital** busca desenvolver soluções inovadoras para aumentar a produtividade, reduzir custos e melhorar a competitividade dos produtores 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 Agronômico

IAC
Instituto Agronômico

iEA
Instituto de Economia
Agrícola

Inatel
Instituto Nacional de Telecommunications

UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

semeardigital



Centro de Ciência para o
Desenvolvimento em
Agricultura Digital

**Distrito Agrotecnológico
de Ingaí (MG)**



Municípios de atuação do Semear Digital



Por que Ingaí ?

Situado no estado de Minas Gerais, Ingaí é um município com forte tradição na **pecuária leiteira**. A implementação de um DAT no município surge como uma oportunidade para promover **capacitação, infraestrutura digital e acesso a mercados** mais exigentes fortalecendo as parcerias e redes de apoio entre produtores, cooperativas e órgãos governamentais. Além disso, pode impulsionar a **inclusão digital**, especialmente entre jovens e mulheres.

A adoção de tecnologias como monitoramento em tempo real e automação pode aumentar a **eficiência e a qualidade** do leite produzido em Ingaí, agregando valor aos produtos locais. Pode, também, contribuir para a retenção de jovens no campo, criando **oportunidades** para a próxima geração e promovendo um desenvolvimento sustentável.

Com o apoio do Semear Digital, **Ingaí** se tornará um polo de inovação no campo, ajudando a fortalecer a agricultura local e garantindo um futuro mais sustentável para seus produtores!

Conheça o DAT



População
2.580 habitantes (2022)



Área
305,59 km²



Estabelecimentos agropecuários
236



Bioma
Mata Atlântica



Localização do DAT



Cadeia produtiva
Pecuária Leiteira

