

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

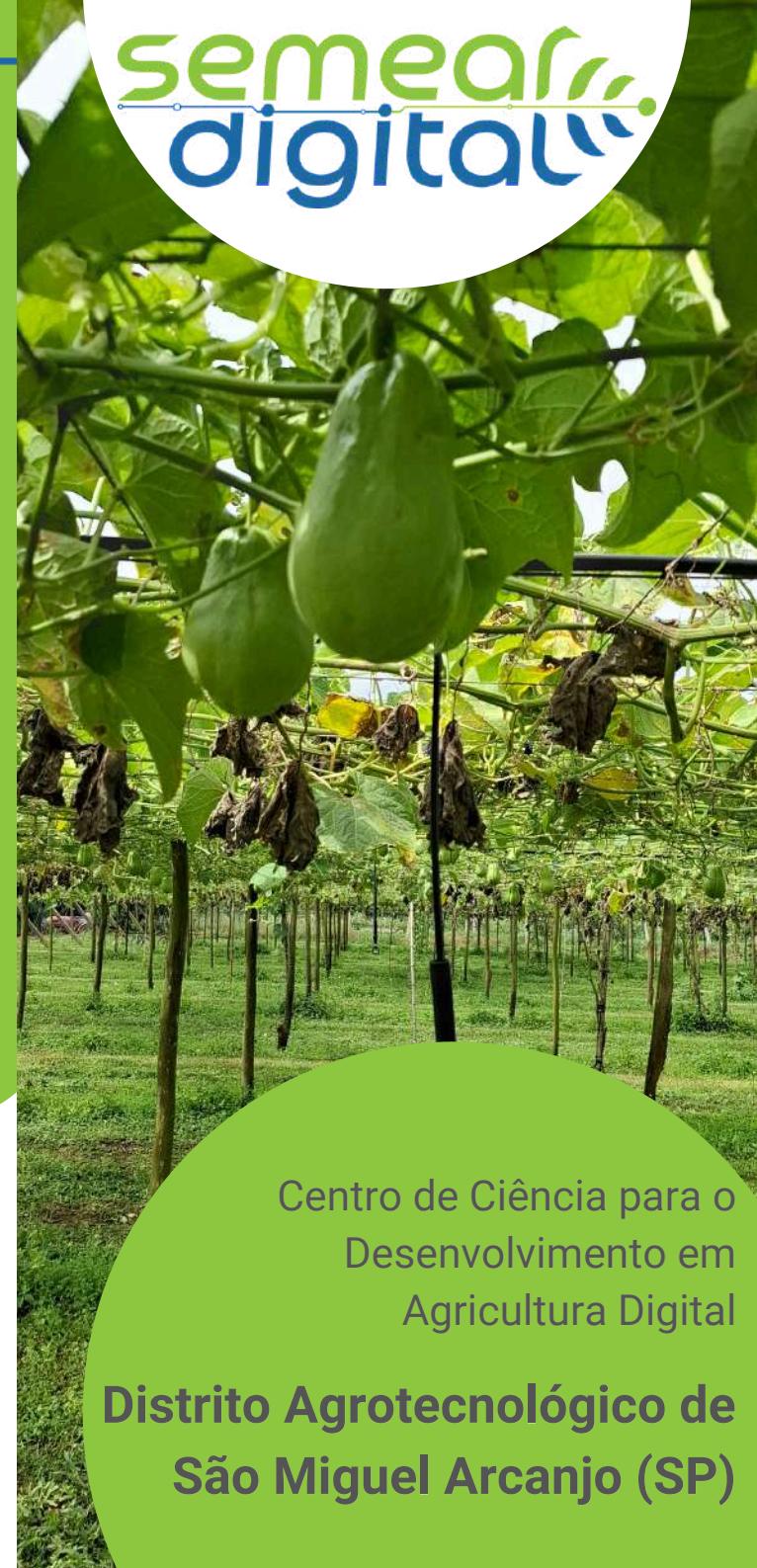
ESALQ
Instituto Agronômico

IAC
Instituto Agronômico

iEA
Instituto de Economia
Agrícola

Inatel
Instituto Nacional de Telecommunications

UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS



Centro de Ciência para o
Desenvolvimento em
Agricultura Digital

**Distrito Agrotecnológico de
São Miguel Arcanjo (SP)**



Municípios de atuação do Semear Digital



Por que São Miguel Arcanjo ?

São Miguel Arcanjo é um dos principais polos agrícolas do estado de São Paulo, com destaque para a produção de **uva** e **horticultura** diversificada. O objetivo do DAT é acelerar a transformação digital, oferecendo serviços que melhorem a produtividade, a comercialização e a sustentabilidade.

Entre os principais caminhos para isso está a melhoria da **infraestrutura de conectividade rural**, que proporciona acesso à internet, viabiliza a capacitação e a oferta de serviços de agricultura digital, como tratores conectados, previsão climática e soluções de startups. Essas parcerias também permitem o **desenvolvimento de tecnologias** para demandas locais, como desintermediação comercial, soluções para irrigação, manejo agronômico otimizado, gestão de propriedades e rastreabilidade.

Com o apoio do Semear Digital, **São Miguel Arcanjo** se fortalecerá ainda mais como 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
32.039 habitantes (2022)

km²

Área
930,339 km²



Estabelecimentos agropecuários
1.916



Bioma
Mata Atlântica



Localização do DAT
Bairros Guararema e Abaitinga



Cadeia produtiva
Hortaliças e Uva

