



📅 27/06/2024 ⌚ 12:29



Gustavo Spadotti – Chefe-Geral da Embrapa Territorial

É com grande orgulho que celebramos os 35 anos de contribuições da Embrapa Territorial para a sociedade. Este é um momento em que ao refletir sobre o nosso passado, reconhecemos o presente e vislumbramos o futuro com otimismo e determinação.



Foto: Arquivo Embrapa



nossa trajetória. Esses projetos não só beneficiam os produtores rurais, mas também contribuem para a formulação de políticas públicas eficientes e sustentáveis.

Destacamos alguns exemplos impactantes de nosso trabalho:

- **Monitoramento de Queimadas:** No início da década de 1990, a Embrapa Territorial teve papel importante no desenvolvimento de **sistemas avançados de monitoramento de queimadas** quando, em parceria com INPE, forneceu e analisou dados precisos para a gestão ambiental e prevenção de incêndios florestais, promovendo uma abordagem mais eficaz e integrada.
- **Brasil Visto do Espaço:** Antes da virada do milênio, utilizando tecnologias de sensoriamento remoto muito avançadas para a época, contribuimos significativamente para a compreensão e gestão territorial do Brasil, fornecendo **mosaicos inéditos dos estados brasileiros** a partir de imagens do satélite Landsat. Essas imagens, disponíveis em alta resolução com zoom detalhado, foram úteis para professores, estudantes, ONGs, produtores rurais e demais usuários, apoiando projetos de proteção ambiental, educação, turismo ecológico e outras áreas. Uma espécie de protótipo do Google Earth.
- **Delimitação do Matopiba:** Nossa atuação na **delimitação** e monitoramento da região do Matopiba foi crucial para a caracterização, delimitação e planejamento agrícola sustentável. Esse trabalho preconiza o uso racional dos recursos naturais de modo a promover o desenvolvimento econômico regional de forma equilibrada, antecipando-se, inclusive, sobre as necessidades logísticas deste território. O impacto dessa iniciativa é evidente hoje com a instalação de um Grupo de Trabalho dedicado a este tema na esfera federal, refletindo a importância estratégica e a continuidade do planejamento integrado para esta região e outras fronteiras agrícolas.
- **Sistemas de Inteligência Territorial Estratégica (SITEs):** A Embrapa Territorial, através dos SITEs, promove uma integração avançada de dados geospaciais e análise territorial, oferecendo suporte decisivo para políticas públicas e estratégias de desenvolvimento sustentável. Esses sistemas combinam informações de sensoriamento remoto, dados de campo e bancos de dados socioeconômicos e ambientais, permitindo a identificação de áreas prioritárias para conservação e uso sustentável, monitoramento de mudanças ambientais, planejamento de infraestrutura, definição de zonas agroecológicas e avaliação de políticas públicas, contribuindo para uma gestão territorial eficiente e sustentável.

Outro exemplo é a nossa atuação na integração de tecnologias de geoprocessamento, imagens de satélite e “big data”. Isso garante que possamos apoiar o desenvolvimento de uma agropecuária moderna, competitiva e em harmonia com o meio ambiente.

Instrumentos históricos da pesquisa



Parte da nossa e da nossa evolução é percebida ao olhar a mudança nas ferramentas que utilizamos ao longo do tempo. Por isso, inauguramos, em nossa sede, uma **exposição permanente**, com instrumentos históricos da pesquisa. Não é apenas um tributo ao nosso passado, mas também um símbolo de nossa contínua evolução. Assim como a tecnologia evoluiu, nosso centro de pesquisa também se tornou mais maduro e mais alinhado aos desafios e necessidades da sociedade.

Este acervo celebra os avanços tecnológicos, desde os primeiros instrumentos de medição até os modernos sistemas de geoprocessamento e análise de dados. Cada peça conta uma parte da nossa história, mostrando como enfrentamos os desafios e alcançamos nossas metas. Essa evolução é reflexo da nossa capacidade de inovar, aprender e nos adaptar.

Futuro

Ao longo dos anos, a Embrapa Territorial manteve-se firme e protagonista no cenário da agropecuária nacional. Continuaremos a trabalhar para sermos um farol de inovação e excelência, sempre prontos para enfrentar os desafios que surgem e aproveitar as oportunidades que se apresentam.

O futuro nos reserva muitas oportunidades, e nosso papel será ainda mais relevante. Devemos continuar a evoluir, adaptando-nos às novas demandas e utilizando as tecnologias mais avançadas para apoiar o produtor rural brasileiro. A Embrapa Territorial está comprometida em liderar a transformação digital na agricultura, com nunca perder de vista nosso compromisso

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

[WhatsApp](#)

ÚLTIMAS NOTÍCIAS | Castro é chefe-geral da Embrapa Territorial

Com apoio de Vivian Chies (MTb 42.643/SP) Embrapa Territorial

Edição de texto e imagens: Marcelo Sá – jornalista/editor e produtor literário (MTb 13.9290) marcelosa@sna.agr.br