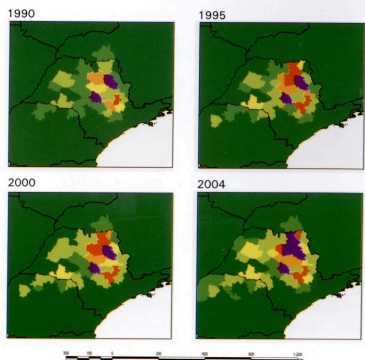


## Potencialidades do Sistema de Gestão Territorial

Os levantamentos de uso e cobertura das terras também são importantes para avaliar a repartição espacial da biodiversidade e analisar o perfil técnico, agrônomo, ambiental, social e econômico das localidades. Quando integrados em um sistema para gestão territorial e combinados com outros dados de diferentes naturezas, contribuem para responder perguntas estratégicas e orientar as políticas públicas na sustentabilidade e na competitividade do agronegócio.

### Área colhida de cana-de-açúcar por microrregião, normalizada pela área total da microrregião para os anos de 1990, 1995, 2000 e 2004



## Sistema de Gestão Territorial do Agronegócio



[www.cnpm.embrapa.br](http://www.cnpm.embrapa.br)

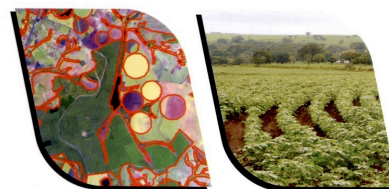
Produzido pela Área de Comunicação e Negócios - ACN  
Dezembro de 2006 - Campinas - SP  
Tiragem: 2.000 unidades

**Embrapa**

**Monitoramento por Satélite**

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Av. Dr. Júlio Soares de Arruda, 803 - Parque São Quirino  
13088-300 Campinas-SP  
Fone (19) 3256-6030 Fax (19) 3254-1100  
<http://www.cnpm.embrapa.br> [sac@cpnm.embrapa.br](mailto:sac@cpnm.embrapa.br)

# Gestão Territorial do Agronegócio



**Embrapa**

**Monitoramento por Satélite**

## Agronegócio Brasileiro

O agronegócio é um dos segmentos mais dinâmicos da economia brasileira, com grande contribuição para o PIB do país. Trata-se de um conjunto de cadeias produtivas, relacionadas ao mercado agrossilvopastoril, que atuam desde a fabricação de insumos, passando pela produção propriamente dita, até a distribuição e comercialização de seus produtos. O agronegócio também é consumidor de tecnologias e, a partir de suas demandas, induz inovações nos setores industriais e de serviços. A competitividade no setor agrícola depende cada vez mais de fatores logísticos, de infra-estrutura, de alterações e ajustes no uso das terras, na integração da produção às redes de transformação e na agregação de valor aos produtos. Todos esses fatores contribuem para que o espaço agrícola seja constantemente reorganizado. A mudança na



recursos naturais e da biodiversidade.

localização dos cultivos também visa uma melhor adequabilidade à aptidão e ao potencial das terras, além da preocupação com fatores ambientais, como os cuidados com a conservação dos solos, da água, dos

## Sistemas para Gestão Territorial

Como toda atividade econômica, o agronegócio necessita de informações básicas que, estruturadas em sistemas para gestão territorial, podem ajudar na melhor compreensão de sua dinâmica no espaço e no tempo. Esses sistemas são importantes na formulação de políticas públicas e privadas, bem como no monitoramento do espaço agrícola.

Um sistema para gestão territorial do agronegócio visa ampliar a competitividade do setor e a sustentabilidade do uso e ocupação das terras.

A gestão territorial do agronegócio é uma inovação tecnológica, possível graças ao desenvolvimento de métodos e instrumentos científicos modernos. A Embrapa Monitoramento por Satélite atua no desenvolvimento de sistemas para gestão territorial do agronegócio a partir da integração de técnicas e produtos de sensoriamento remoto, geotecnologias, bancos de dados geográficos e tecnologia da informação.



## Dinâmica do uso das terras

Os sistemas desenvolvidos pela Embrapa Monitoramento por Satélite oferecem ferramentas, métodos e informações disponíveis num ambiente digital e online, como por exemplo a cartografia do uso e cobertura das terras realizada para a região Nordeste do Estado de São Paulo - área consolidada do agronegócio nacional. O monitoramento do uso e cobertura das terras



contempla a aquisição de uma série temporal de dados de uma região e permite o acompanhamento das transformações ocorridas na paisagem rural. Esse trabalho pode ser realizado em várias escalas, desde as locais até as globais. A comparação entre levantamentos de uso e cobertura das terras executados em duas datas ou períodos distintos permite quantificar e analisar as áreas de expansão e retração da agricultura, da pecuária, da silvicultura, dos remanescentes de vegetação natural e das zonas urbanas em uma região. Também permite elaborar e simular cenários evolutivos.

