

## QUAIS AS VANTAGENS PARA O MEIO AMBIENTE?

- Redução da pressão por abertura de novas áreas;
- Preservação dos ecossistemas;
- Recuperação e manutenção da qualidade dos solos;
- Proteção das nascentes, encostas e topos de morro.
- Maior disponibilidade e qualidade da água;
- Redução da emissão de gases de efeito estufa;

## QUAIS AS VANTAGENS PARA A SOCIEDADE?

- Redução dos fluxos migratórios para as cidades;
- Possibilidade de dimensionamento da demanda de longo prazo por infra-estrutura;
- Preservação da biodiversidade;
- Preservação da qualidade dos recursos naturais;
- Incentivo à qualificação profissional;
- Incentivo à geração de emprego e renda;
- Maior competitividade dos produtos no mercado internacional.

## ENTIDADES PARTICIPANTES

O programa **Sistema Agropecuário de Produção Integrada para Propriedades que adotam a Integração Lavoura-Pecuária (SAPI/PILP)** está sendo desenvolvido pela parceria entre o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa). O SAPI/PILP é coordenado pela Embrapa Transferência de Tecnologia e Embrapa Arroz e Feijão juntamente com a Superintendência Federal de Agricultura em Goiás, Secretaria Estadual da Agricultura de Goiás e AGENCIARURAL, com o apoio técnico das seguintes unidades de pesquisa da Embrapa: Cerrados, Gado de Corte, Gado de Leite, Soja e Milho e Sorgo.

Participam ainda neste projeto: FAEG, SENAR-GO, SEBRAE, SGPA/AGPNP, APDC, AGCZ, SGCN, FUNDEPEC-GO, SINDCARNE, SINDLEITE, AGRODEFESA, IBAMA, AGÊNCIA AMBIENTAL, OCB-GO, SECTEC CAMPO

## COMO PARTICIPAR:

**Coordenador Geral:**  
**Luiz Carlos Balbino**  
Embrapa Transferência de Tecnologia  
luizcarlos.balbino@embrapa.br  
(61) 3448-4375

**Alcido Elenor Wander**  
Embrapa Arroz e Feijão  
awander@cnpaf.embrapa.br  
(62) 3533-2184

**Marcelo Gomes Ribeiro**  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Superintendência Federal de Agricultura/GO  
marcelogomes@agricultura.gov.br  
(62) 3221-7244

**Edinon Aguiar de Araújo**  
AGENCIARURAL  
spa@agenciarural.go.gov.br  
(62) 3201-8762

## APOIO:



## COORDENAÇÃO:

**Embrapa**  
Transferência de Tecnologia  
Arroz e Feijão

Superintendência Federal  
de Agricultura em  
Goiás - SFA/GO



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



Maio 2006 / Tiragem 4000

2071184

Max

2006.008  
**SAPI-PILP**

**Sistema Agropecuário  
de Produção Integrada**

**Projeto Integração  
Lavoura-Pecuária**



## APRESENTAÇÃO

A exploração da agricultura e da pecuária no Cerrado tem revelado que estas atividades não são sustentáveis quando praticadas isoladamente, sem a utilização de tecnologias adequadas. A Integração Lavoura-Pecuária (ILP) tem contribuído sobremaneira para reverter este quadro, pois engloba um conjunto de práticas que possibilita a recuperação de áreas degradadas, preconiza a rotação de culturas, proporciona sustentabilidade ao Plantio Direto, ameniza a pressão sobre o desmatamento de áreas de vegetação natural e preservadas, refletindo em benefícios sociais, econômicos e ambientais.

A ILP para ser mais competitiva necessita incorporar normas de Produção Integrada (PI), que é um processo capaz de promover a melhoria da qualidade dos produtos agropecuários, por meio da rastreabilidade e da certificação podendo, desta forma demonstrar ao mercado consumidor a conformidade com as chamadas boas práticas agropecuárias, considerando requisitos econômicos, sociais e ambientais. Em função destas vantagens está sendo proposto o desenvolvimento de um Sistema Agropecuário de Produção Integrada para Propriedades que adotam a Integração Lavoura-Pecuária (SAPI/PILP).

## OBJETIVOS

**Fazer o planejamento de uso dos recursos naturais de forma integrada com os mecanismos normativos das atividades agropecuárias:** realizando a gestão ambiental das atividades agropecuárias de forma sustentável, subsidiando o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) na regulamentação de normas que assegurem a utilização de boas práticas agropecuárias (baseada nas normas ISO14000);

**Implementar, no processo produtivo, as múltiplas funções da propriedade rural:** para atender os anseios da sociedade, no que se refere à produção de alimentos e produtos industriais (fibras, couro, etc.) e agroenergia; gerando empregos no campo e melhorando a qualidade de vida da família rural, possibilitando o desenvolvimento de outras fontes de renda para o produtor rural, a exemplo do turismo rural;

**Eliminar ou reduzir as fontes de contaminação geradas pelas atividades agropecuárias:** diagnosticar as fontes de contaminação (pontuais e não pontuais), identificar os impactos gerados pelas mesmas nos recursos naturais e implementar medidas preventivas e/ou mitigadoras desses impactos;

**Assegurar a produção sustentável de alimentos com qualidade:** mediante o uso de práticas que levem em consideração os impactos ambientais, sociais e econômicos da cadeia do agronegócio (organização, produção, pós-colheita e comercialização).

## COMO FUNCIONA?

A implantação prática do Sistema Agropecuário de Produção Integrada para propriedades que adotam Integração Lavoura-Pecuária (SAPI/PILP), baseada na sua própria definição, deve refletir a gestão ambiental das atividades agrárias de forma

sustentável, implementando medidas que assegurem uma cuidadosa utilização dos recursos naturais, minimizando o uso de agrotóxicos e insumos na exploração, baseada nas normas da série ISO 14001. Possibilitar a aplicação da norma ISO 9001, no que se refere aos diferentes elos da cadeia produtiva e na fase de pós-colheita orientados à produção de produtos agropecuários de qualidade internacional, que atendam as necessidades e exigências do consumidor final, propondo assim um conjunto de boas práticas agrícolas a serem estabelecidas em normas e procedimentos àqueles que se propuserem a utilizá-las no campo.

### QUAIS AS VANTAGENS PARA O PRODUTOR? (Participação voluntária)

- Redução de custos de produção;
- Agregação de valor aos produtos e subprodutos do agronegócio;
- Melhoria e padronização da qualidade dos produtos;
- Disponibilização de produtos mais seguros ao consumidor;
- Redução de riscos ambientais com preservação e/ou conservação de recursos naturais;
- Competitividade em novos mercados consumidores;
- Diversificação de renda na propriedade com maior estabilidade econômica;
- Permite planejamento a longo prazo;
- Valoriza a propriedade rural;
- Melhora a imagem do produtor rural perante a sociedade;
- Racionaliza o uso de recursos naturais.

### QUAIS AS VANTAGENS PARA O CONSUMIDOR?

- Alimentos seguros e saudáveis;
- Consumo de produtos que foram produzidos respeitando o meio ambiente;
- Produção respeitando os direitos do trabalhador rural;
- Possibilidade de rastrear o produto
- Maior oferta de alimentos e matérias-primas;
- Redução das flutuações na oferta de produtos.