

LCF-130 Resolução de Problemas Florestais

Tema 2009: APP e RL no Campus

“Luiz de Queiroz”

Who? João Luís Ferreira Batista
Demóstenes Ferreira da Silva

From? Centro de Métodos Quantitativos
Depto. Ciências Florestais - ESALQ
Universidade de São Paulo

When? março de 2009

Sumário

Histórico

A Paisagem No
Estado de São
Paulo

O Campus
“Luiz de
Queiroz” como
Propriedade
Agrícola

O Código
Florestal

A Situação
Atual

O Tema de 2009

A Cobertura Florestal no Estado de São Paulo

A Cobertura Florestal no Estado de São Paulo

Devastação Florestal

A cobertura florestal do Estado de São Paulo foi drasticamente reduzida num período de menos de 100 anos.

A Cobertura Florestal no Estado de São Paulo

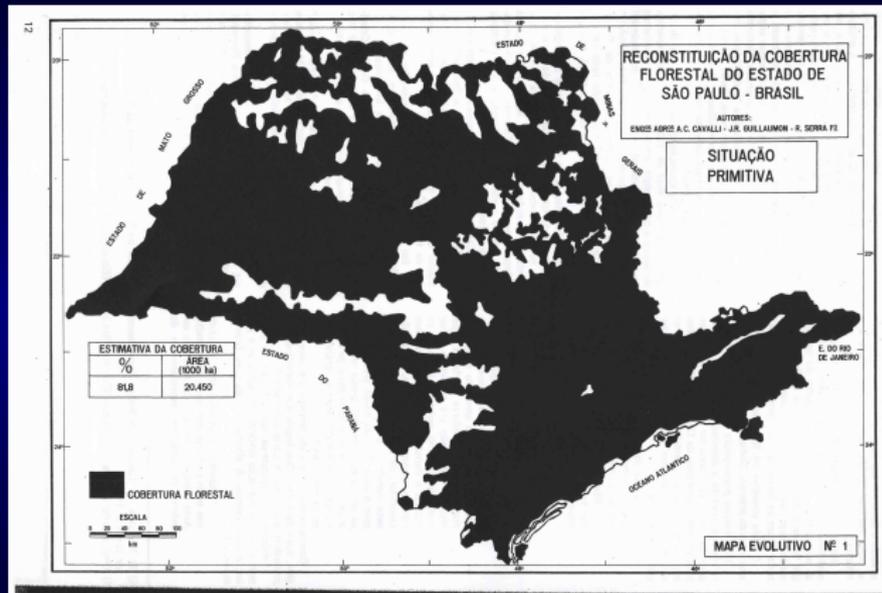
Devastação
Florestal

A cobertura florestal do Estado de São Paulo foi drasticamente reduzida num período de menos de 100 anos.

“O Uso da
Terra”

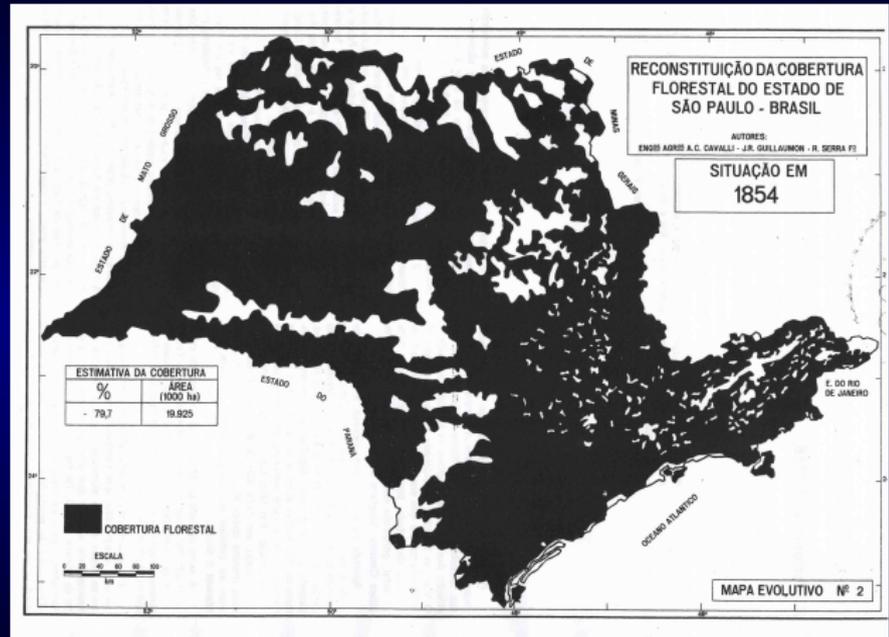
Essa devastação foi resultado a expansão “*explosiva*” das atividades agrícolas, iniciando-se com o “*ciclo de café*”.

A Devastação segundo Victor, 1975



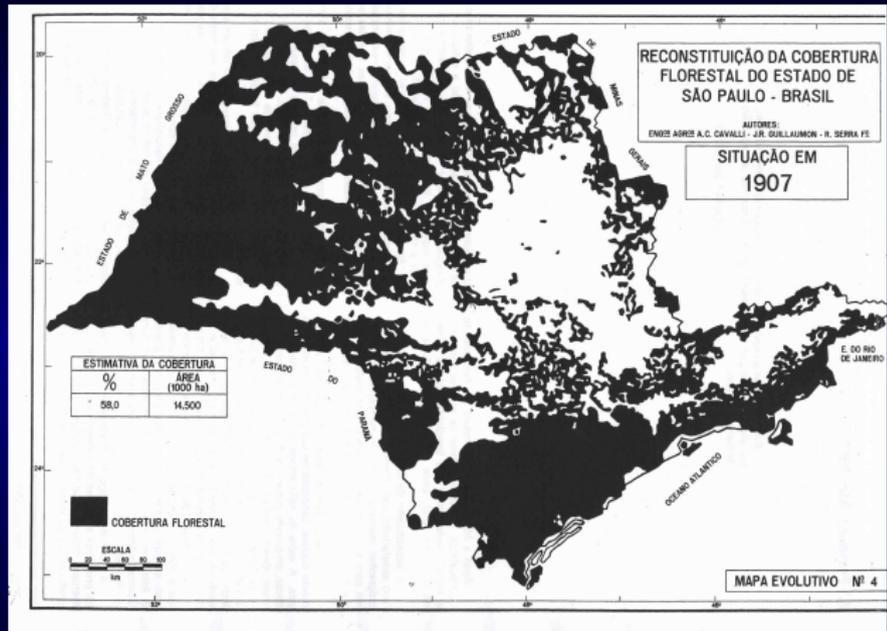
Vegetação
Primitiva

A Devastação segundo Victor, 1975



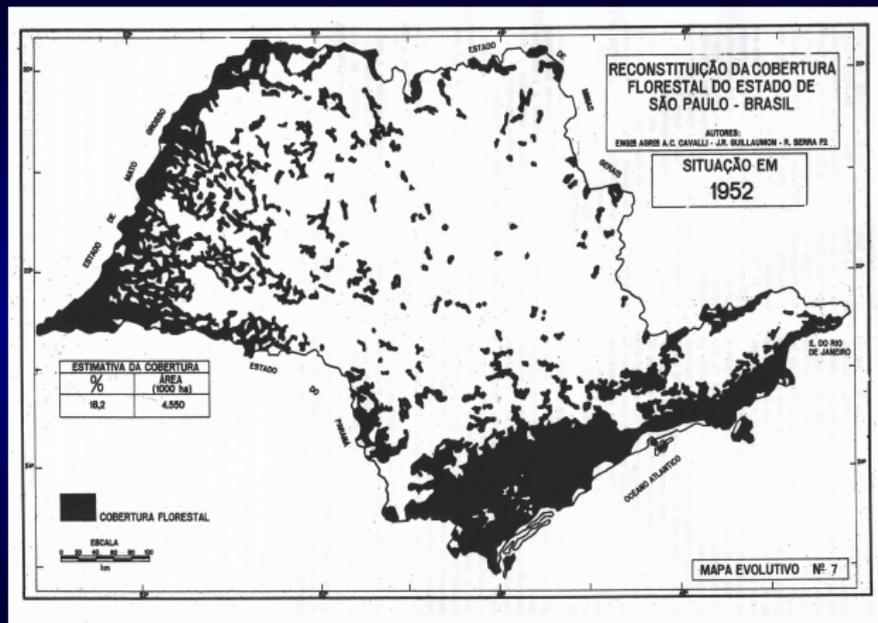
A “Entrada” do
Café

A Devastação segundo Victor, 1975



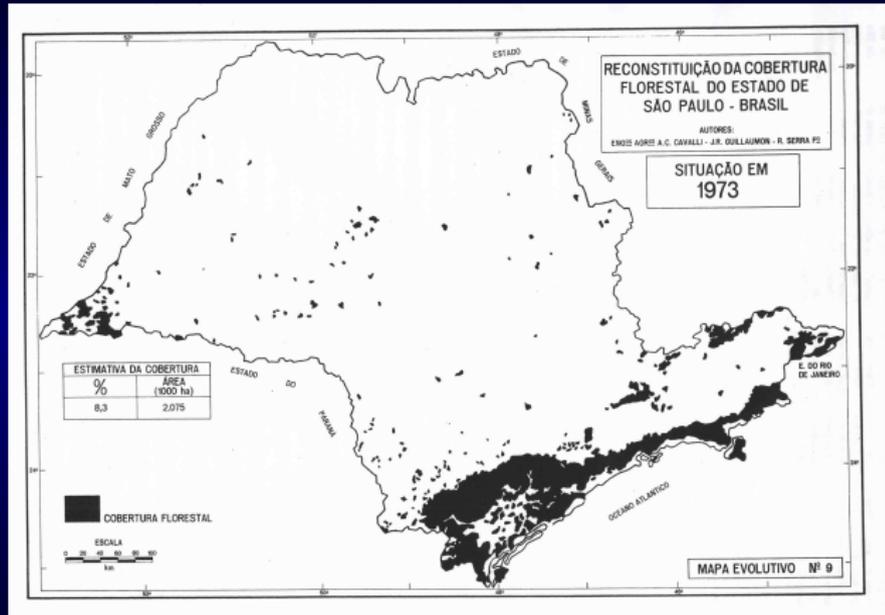
O Estabelecimento da Agricultura

A Devastação segundo Victor, 1975



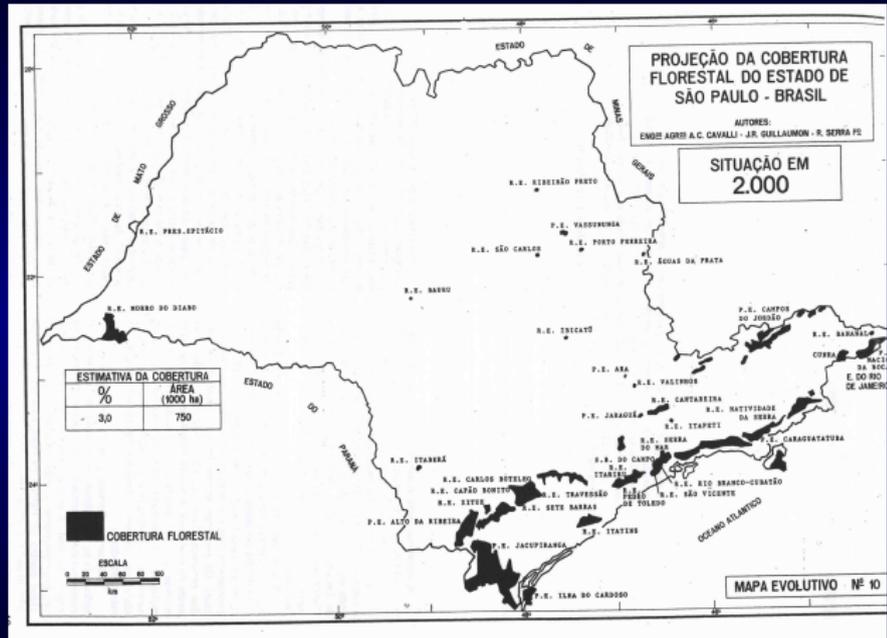
A Expansão
para o Oeste

A Devastação segundo Victor, 1975



A Devastação
Consumada

A Devastação segundo Victor, 1975



A Previsão Sombria

A Paisagem no Estado de São Paulo

A Paisagem no Estado de São Paulo

Fragmentos Florestais

A Paisagem no Estado de São Paulo

Fragmentos Florestais

Os remanescentes florestais se encontram drasticamente fragmentados na maior parte do Estado.

A Paisagem no Estado de São Paulo

Fragmentos Florestais

Os remanescentes florestais se encontram drasticamente fragmentados na maior parte do Estado.

A paisagem é essencialmente agrícola.

A Paisagem no Estado de São Paulo

Fragmentos Florestais

Os remanescentes florestais se encontram drasticamente fragmentados na maior parte do Estado.

A paisagem é essencialmente agrícola.

A Propriedade Rural

As propriedades rurais possuem apenas pequenos fragmentos de floresta, isolados no meio de atividades agropecuárias.

Paisagem no Estado de São Paulo



Terra de
Agricultura

Paisagem no Estado de São Paulo



Terra de
Agricultura

Paisagem no Estado de São Paulo



Pequenos
Fragmentos
Florestais

O Campus “Luiz de Queiroz”

O Campus “Luiz de Queiroz”

A Criação da ESALQ

O Campus “Luiz de Queiroz”

A Criação da ESALQ

Luiz de Souza Queiroz doou as terras de uma de suas fazendas para a construção da *Escola Prática de Piracicaba* em 1891.

O Campus “Luiz de Queiroz”

A Criação da ESALQ

Luiz de Souza Queiroz doou as terras de uma de suas fazendas para a construção da *Escola Prática de Piracicaba* em 1891.

A fazenda *já vinha sendo cultivada*, pois fora arrematada em leilão.

O Campus “Luiz de Queiroz”

A Criação da ESALQ

Luiz de Souza Queiroz doou as terras de uma de suas fazendas para a construção da *Escola Prática de Piracicaba* em 1891.

A fazenda *já vinha sendo cultivada*, pois fora arrematada em leilão.

O Campus tem origem numa típica propriedade rural do Estado de São Paulo.

O Campus “Luiz de Queiroz”



Paisagem
Rural-Urbana

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

O Código

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

O Código

Em 1966 foi estabelecido o “*Código Florestal*”.

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

O Código

Em 1966 foi estabelecido o “*Código Florestal*”.

A *devastação florestal* já era claramente sentida, por isso, o Código Florestal traz uma série de ordenamentos para conservação da Natureza.

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

O Código

Em 1966 foi estabelecido o “*Código Florestal*”.

A *devastação florestal* já era claramente sentida, por isso, o Código Florestal traz uma série de ordenamentos para conservação da Natureza.

Áreas de Proteção Permanente (APP)

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

O Código

Em 1966 foi estabelecido o “*Código Florestal*”.

A *devastação florestal* já era claramente sentida, por isso, o Código Florestal traz uma série de ordenamentos para conservação da Natureza.

Áreas de Proteção Permanente (APP)

O Código define que certas áreas dentro das propriedades rurais são de função *exclusiva* de proteção do solo e do ciclo hidrológico:

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

O Código

Em 1966 foi estabelecido o “*Código Florestal*”.

A *devastação florestal* já era claramente sentida, por isso, o Código Florestal traz uma série de ordenamentos para conservação da Natureza.

Áreas de Proteção Permanente (APP)

O Código define que certas áreas dentro das propriedades rurais são de função *exclusiva* de proteção do solo e do ciclo hidrológico:

- margem dos rios, cursos d'água, lagos e lagoas,

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

O Código

Em 1966 foi estabelecido o “*Código Florestal*”.

A *devastação florestal* já era claramente sentida, por isso, o Código Florestal traz uma série de ordenamentos para conservação da Natureza.

Áreas de Proteção Permanente (APP)

O Código define que certas áreas dentro das propriedades rurais são de função *exclusiva* de proteção do solo e do ciclo hidrológico:

- margem dos rios, cursos d’água, lagos e lagoas,
- entorno de nascentes e olhos d’água,

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

O Código

Em 1966 foi estabelecido o “*Código Florestal*”.

A *devastação florestal* já era claramente sentida, por isso, o Código Florestal traz uma série de ordenamentos para conservação da Natureza.

Áreas de Proteção Permanente (APP)

O Código define que certas áreas dentro das propriedades rurais são de função *exclusiva* de proteção do solo e do ciclo hidrológico:

- margem dos rios, cursos d'água, lagos e lagoas,
- entorno de nascentes e olhos d'água,
- encostas com declividade superior a 100%,

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

O Código

Em 1966 foi estabelecido o “*Código Florestal*”.

A *devastação florestal* já era claramente sentida, por isso, o Código Florestal traz uma série de ordenamentos para conservação da Natureza.

Áreas de Proteção Permanente (APP)

O Código define que certas áreas dentro das propriedades rurais são de função *exclusiva* de proteção do solo e do ciclo hidrológico:

- margem dos rios, cursos d'água, lagos e lagoas,
- entorno de nascentes e olhos d'água,
- encostas com declividade superior a 100%,
- topos de morros e serras,

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

O Código

Em 1966 foi estabelecido o “*Código Florestal*”.

A *devastação florestal* já era claramente sentida, por isso, o Código Florestal traz uma série de ordenamentos para conservação da Natureza.

Áreas de Proteção Permanente (APP)

O Código define que certas áreas dentro das propriedades rurais são de função *exclusiva* de proteção do solo e do ciclo hidrológico:

- margem dos rios, cursos d'água, lagos e lagoas,
- entorno de nascentes e olhos d'água,
- encostas com declividade superior a 100%,
- topos de morros e serras,
- restingas e bordas de tabuleiros e chapadas,

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

O Código

Em 1966 foi estabelecido o “*Código Florestal*”.

A *devastação florestal* já era claramente sentida, por isso, o Código Florestal traz uma série de ordenamentos para conservação da Natureza.

Áreas de Proteção Permanente (APP)

O Código define que certas áreas dentro das propriedades rurais são de função *exclusiva* de proteção do solo e do ciclo hidrológico:

- margem dos rios, cursos d'água, lagos e lagoas,
- entorno de nascentes e olhos d'água,
- encostas com declividade superior a 100%,
- topos de morros e serras,
- restingas e bordas de tabuleiros e chapadas,
- áreas em altitudes superior a 1800m.

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

Reserva Legal
(RL)

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

Reserva Legal (RL)

O Código define ainda que uma proporção da área das propriedades rurais deve conter a vegetação natural da região onde a propriedade está:

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

Reserva Legal (RL)

O Código define ainda que uma proporção da área das propriedades rurais deve conter a vegetação natural da região onde a propriedade está:

- 80% em área de floresta na Amazônia Legal,

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

Reserva Legal (RL)

O Código define ainda que uma proporção da área das propriedades rurais deve conter a vegetação natural da região onde a propriedade está:

- 80% em área de floresta na Amazônia Legal,
- 35% em área de cerrado na Amazônia Legal,

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

Reserva Legal (RL)

O Código define ainda que uma proporção da área das propriedades rurais deve conter a vegetação natural da região onde a propriedade está:

- 80% em área de floresta na Amazônia Legal,
- 35% em área de cerrado na Amazônia Legal,
- 20% em área de qualquer vegetação nas demais regiões do país.

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

Reserva Legal (RL)

O Código define ainda que uma proporção da área das propriedades rurais deve conter a vegetação natural da região onde a propriedade está:

- 80% em área de floresta na Amazônia Legal,
- 35% em área de cerrado na Amazônia Legal,
- 20% em área de qualquer vegetação nas demais regiões do país.

A Força do Código

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

Reserva Legal (RL)

O Código define ainda que uma proporção da área das propriedades rurais deve conter a vegetação natural da região onde a propriedade está:

- 80% em área de floresta na Amazônia Legal,
- 35% em área de cerrado na Amazônia Legal,
- 20% em área de qualquer vegetação nas demais regiões do país.

A Força do Código

As APP e RL passaram a existir pelo *simples efeito da lei!*

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

Reserva Legal (RL)

O Código define ainda que uma proporção da área das propriedades rurais deve conter a vegetação natural da região onde a propriedade está:

- 80% em área de floresta na Amazônia Legal,
- 35% em área de cerrado na Amazônia Legal,
- 20% em área de qualquer vegetação nas demais regiões do país.

A Força do Código

As APP e RL passaram a existir pelo *simples efeito da lei!*

Na legislação brasileira, o conceito de *propriedade* pressupõe a situação em conformidade com a lei.

O Código Florestal e a Proteção da Natureza

Reserva Legal (RL)

O Código define ainda que uma proporção da área das propriedades rurais deve conter a vegetação natural da região onde a propriedade está:

- 80% em área de floresta na Amazônia Legal,
- 35% em área de cerrado na Amazônia Legal,
- 20% em área de qualquer vegetação nas demais regiões do país.

A Força do Código

As APP e RL passaram a existir pelo *simples efeito da lei!*

Na legislação brasileira, o conceito de *propriedade* pressupõe a situação em conformidade com a lei.

A propriedade rural implica na existência de APP e RL.

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação
Gerada

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação
Gerada

O Código veio *depois* da devastação.

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação Gerada

O Código veio *depois* da devastação.

A grande maioria das propriedades rurais no Estado de São Paulo já tinha sido “desenvolvidas” quando surgiu o código.

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação Gerada

O Código veio *depois* da devastação.

A grande maioria das propriedades rurais no Estado de São Paulo já tinha sido “desenvolvidas” quando surgiu o código.

Por muito tempo faltou ao poder público *força* para implementar o ordenamento do código.

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Transformação

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Transformação

Após a constituição de 1988, o *Ministério Público* passou a ter a poderes para fazer cumprir ordenamentos relacionados às questões ambientais.

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Transformação

Após a constituição de 1988, o *Ministério Público* passou a ter a poderes para fazer cumprir ordenamentos relacionados às questões ambientais.

A concepção de *Direito Ambiental*, com a concepção de *direito difuso* passou a ser amplamente aceita no Brasil.

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Transformação

Após a constituição de 1988, o *Ministério Público* passou a ter a poderes para fazer cumprir ordenamentos relacionados às questões ambientais.

A concepção de *Direito Ambiental*, com a concepção de *direito difuso* passou a ser amplamente aceita no Brasil.

Os órgãos de fiscalização ambiental se fortaleceram com o crescimento perceptção da importância das questões ambientais pela população.

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação
Atual

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação Atual

A grande maioria das propriedades rurais não está em conformidade com o código.

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação Atual

A grande maioria das propriedades rurais não está em conformidade com o código.

Os órgão de fiscalização ambiental e o Ministério Público exercem pressão crescente.

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação Atual

A grande maioria das propriedades rurais não está em conformidade com o código.

Os órgão de fiscalização ambiental e o Ministério Público exercem pressão crescente.

TAC

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação Atual

A grande maioria das propriedades rurais não está em conformidade com o código.

Os órgão de fiscalização ambiental e o Ministério Público exercem pressão crescente.

TAC

TAC = Termo de Ajustamento de Conduta.

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação Atual

A grande maioria das propriedades rurais não está em conformidade com o código.

Os órgão de fiscalização ambiental e o Ministério Público exercem pressão crescente.

TAC

TAC = Termo de Ajustamento de Conduta.

Acordo entre o Ministério Público e os agentes sociais (pessoas físicas, pessoas jurídicas, instituições públicas, governos, etc) para a *adequação* ao ordenamento legal.

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação Atual

A grande maioria das propriedades rurais não está em conformidade com o código.

Os órgão de fiscalização ambiental e o Ministério Público exercem pressão crescente.

TAC

TAC = Termo de Ajustamento de Conduta.

Acordo entre o Ministério Público e os agentes sociais (pessoas físicas, pessoas jurídicas, instituições públicas, governos, etc) para a *adequação* ao ordenamento legal.

TAC de APP e RL: muitas propriedades rurais no Estado de São Paulo assinaram esse tipo de TAC.

A Situação Atual das Propriedades Rurais

A Situação Atual

A grande maioria das propriedades rurais não está em conformidade com o código.

Os órgão de fiscalização ambiental e o Ministério Público exercem pressão crescente.

TAC

TAC = Termo de Ajustamento de Conduta.

Acordo entre o Ministério Público e os agentes sociais (pessoas físicas, pessoas jurídicas, instituições públicas, governos, etc) para a *adequação* ao ordenamento legal.

TAC de APP e RL: muitas propriedades rurais no Estado de São Paulo assinaram esse tipo de TAC.

O Campus “Luiz de Queiroz” é uma dessas propriedades.

O Tema de 2009 para Resolução de Problemas Florestais

O Tema de 2009 para Resolução de Problemas Florestais

O Tema

O Tema de 2009 para Resolução de Problemas Florestais

O Tema

Analisar e discutir a questão das APP e RL no Campus “Luiz de Queiroz”.

O Tema de 2009 para Resolução de Problemas Florestais

O Tema

Analisar e discutir a questão das APP e RL no Campus “Luiz de Queiroz”.

Desdobramentos

O Tema de 2009 para Resolução de Problemas Florestais

O Tema

Analisar e discutir a questão das APP e RL no Campus “Luiz de Queiroz”.

Desdobramentos

Esse tema possui muitos desdobramentos, por exemplo:

O Tema de 2009 para Resolução de Problemas Florestais

O Tema

Analisar e discutir a questão das APP e RL no Campus “Luiz de Queiroz”.

Desdobramentos

Esse tema possui muitos desdobramentos, por exemplo:

- O detalhamento da questão legal;

O Tema de 2009 para Resolução de Problemas Florestais

O Tema

Analisar e discutir a questão das APP e RL no Campus “Luiz de Queiroz”.

Desdobramentos

Esse tema possui muitos desdobramentos, por exemplo:

- O detalhamento da questão legal;
- A aplicação na situação específica do campus;

O Tema de 2009 para Resolução de Problemas Florestais

O Tema

Analisar e discutir a questão das APP e RL no Campus “Luiz de Queiroz”.

Desdobramentos

Esse tema possui muitos desdobramentos, por exemplo:

- O detalhamento da questão legal;
- A aplicação na situação específica do campus;
- Os aspectos ecológicos e ambientais das normas do Código Florestal;

O Tema de 2009 para Resolução de Problemas Florestais

O Tema

Analisar e discutir a questão das APP e RL no Campus “Luiz de Queiroz”.

Desdobramentos

Esse tema possui muitos desdobramentos, por exemplo:

- O detalhamento da questão legal;
- A aplicação na situação específica do campus;
- Os aspectos ecológicos e ambientais das normas do Código Florestal;
- A situação atual dos remanescentes de vegetação natural no campus;

O Tema de 2009 para Resolução de Problemas Florestais

O Tema

Analisar e discutir a questão das APP e RL no Campus “Luiz de Queiroz”.

Desdobramentos

Esse tema possui muitos desdobramentos, por exemplo:

- O detalhamento da questão legal;
- A aplicação na situação específica do campus;
- Os aspectos ecológicos e ambientais das normas do Código Florestal;
- A situação atual dos remanescentes de vegetação natural no campus;
- Os aspectos científicos e técnicos para o campus se adequar às normas legais.

Fim!

Obrigado!