

# Sumário

## Degradação, recuperação e renovação de pastagens

### INTRODUÇÃO

#### CAPÍTULO 1 - DEGRADAÇÃO DE PASTAGENS: CONCEITOS E INDICADORES

##### 1.1. Conceitos

##### 1.2. Indicadores de Degradação de Pastagens

##### 1.3. Estádios de Degradação das Pastagens

##### 1.4. Fatores Causadores da Degradação das Pastagens

###### 1.4.1. Superpastejo

###### 1.4.2. Tamanho das Pastagens

###### 1.4.3. Uso Indiscriminado do Fogo

###### 1.4.4. Rotação de Espécies Animais

###### 1.4.5. Agricultura em Áreas de Pasto

##### 1.5. Processos e Causas de Degradação das Pastagens

###### 1.5.1. Práticas Inadequadas de Manejo de Pastejo

###### 1.5.2. Práticas Inadequadas de Manejo das Pastagens

###### 1.5.3. Falhas no Estabelecimento da Pastagem

###### 1.5.4. Fatores Bióticos ? Ataques de Insetos-pragas e Patógenos (Doenças)

###### 1.5.4.1. Cigarrinha das Pastagens

###### 1.5.4.2. Percevejo-castanho

###### 1.5.4.3. Lagartas

###### 1.5.5. Fatores Abióticos (Excesso ou Falta de Chuvas e Baixa Fertilidade do Solo)

##### 1.6. Outros Processos e Causas da Degradação

###### 1.6.1. Escolha Inadequada da Forrageira

###### 1.6.2. Perda Contínua da Fertilidade do Solo

###### 1.6.3. Desconhecimento de Conceitos Básicos de Manejo

#### CAPÍTULO 2 - CAUSAS DA DEGRADAÇÃO DE PASTAGENS

##### 2.1. Escolha da Espécie Forrageira

##### 2.2. Formação da Pastagem

##### 2.3. Manejo de Pastejo

##### 2.4. Manejo da Pastagem

##### 2.5. Sistemas de Manejo

##### 2.6. Causas da Degradação das Pastagens

###### 2.6.1. Ausência de Cobertura Vegetal nos Topos dos Morros e Encostas Íngremes

###### 2.6.2. Superpastejo

###### 2.6.3. Falta de Divisão das Pastagens

###### 2.6.4. Falta de Adubação das Pastagens

###### 2.6.5. Hábito de Crescimento da Forrageira

###### 2.6.6. Uso Frequente das Queimadas

## 2.7. Consequências da Utilização Inadequada das Pastagens

### 2.7.1. Invasão das Pastagens por Plantas Invasoras

### 2.7.2. Erosão dos Solos das Pastagens

### 2.7.3. Redução da Capacidade de Suporte

### 2.7.4. Aumento dos Custos de Recuperação das Pastagens

## 2.8. Como Evitar a Degradação das Pastagens

### 2.8.1. Proteção dos Topos das Montanhas

### 2.8.2. Melhor Utilização das Áreas de Tabuleiro de Baixada

### 2.8.3. Divisão e Manejo das Pastagens

### 2.8.4. Lotação Animal Adequada

### 2.8.5. Adubação e Calagem

### 2.8.6. Localização de Cercas, Bebedouros e Cochos

### 2.8.7. Construção de Sulcos e Camalhões

### 2.8.8. Terraceamento

### 2.8.9. Evitar o Uso Frequente de Queimadas

## CAPÍTULO 3 - RECUPERAÇÃO E RENOVAÇÃO DE PASTAGENS: CONCEITOS E ALTERNATIVAS

### 3.1. Recuperação e Renovação das Pastagens Degradadas

#### 3.1.1. Adubação do Solo

#### 3.1.2. Semeadura da Espécie Forrageira

### 3.2. Etapas de Recuperação e Renovação de Pastagens

### 3.3. Alternativas de Recuperação e Renovação de Pastagens

#### 3.3.1. Práticas Mecânicas, Químicas e Culturais

#### 3.3.2. Integração Lavoura-Pecuária

##### 3.3.2.1. Métodos de implantação do Sistema de Integração Lavoura-Pecuária

#### 3.3.3. Plantio Direto sobre Pastagens

#### 3.3.4. Pousio da Pastagem para a Recuperação da Vegetação Natural

##### 3.3.4.1. Formação Natural da Vegetação Secundária (Sucessão Espontânea)

##### 3.3.4.2. Manejo da Vegetação Secundária (Sucessão Assistida)

## CAPÍTULO 4 - MÉTODOS DE RECUPERAÇÃO E RENOVAÇÃO DE PASTAGENS

### 4.1. Métodos de Recuperação

### 4.2. Métodos de Renovação

### 4.3. Recuperação Indireta das Pastagens

### 4.4. Estratégias de Recuperação e Renovação de Pastagens Degradadas

## CAPÍTULO 5 - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS PARA RECUPERAR E RENOVAR PASTAGENS

### 5.1. Implantação de Sistemas Agroflorestais e Agrícolas

#### 5.1.1. Sistemas Silvopastoris

##### 5.1.1.1. Implantação dos Sistemas Silvopastoris

### 5.2. Características e Benefícios dos Sistemas Silvopastoris

#### 5.2.1. Escolha das Espécies

#### 5.2.2. Arranjos Espaciais

### 5.3. Desvantagens dos Sistemas Silvopastoris

#### 5.3.1. Barreiras para a Adoção

## GLOSSÁRIO

## REFERÊNCIAS