

## **Nome do Curso: Formação e manejo de pastagens e capineiras**

Responsável: Prof. Dr. Marcos Aurélio Lopes

Professor Titular da Universidade Federal de Lavras (UFLA)

### **Objetivos\*:**

- 1) Apresentar os principais conceitos referentes ao tema formação e manejo de pastagens e capineiras;
- 2) Realizar a formação e manejo de pastagens utilizando técnicas e conhecimentos adequados;
- 3) Realizar a formação e manejo de capineiras utilizando técnicas e conhecimentos adequados.

### **Conteúdo\*:**

1. Introdução
2. Finalidade e importância
  - Por que utilizar pastagens?
    - Os cinco princípios da sustentabilidade da alimentação e da agricultura
    - Sustentabilidade: econômica, ambiental e social
  - Comparar, alugar ou intensificar o uso da terra?
3. Pastejo rotacionado
  - Conceitos
  - Vantagens e limitações
4. Espécies forrageiras
  - Importância de identificá-las e conhecê-las
5. Planejamento
  - Escolha do local
  - Escolha das espécies forrageiras
  - Ciclo de pastejo
  - Definição do nível de intensificação (nível de adubação)
  - Cálculo da quantidade de piquetes
  - Cálculo do tamanho dos piquetes
  - Sombreamento
  - Área de descanso
  - Bebedouros e cochos



- Cercas
- Preparo do solo
  - Amostragem
  - Análise
  - Aração
  - Correção
  - Gradagem
- Custo de produção

#### 6. Formação da pastagem

- Época
- Preparo do solo
- Adubação de plantio
- Plantio ou semeadura
  - Quantidade e qualidade das sementes (valor cultural)
- Tratos culturais
- Divisão dos piquetes

#### 7. Utilização da pastagem

- Altura de entrada e saída dos animais
- Produção de massa verde
  - Métodos de avaliação da disponibilidade de massa

#### 8. Manutenção da pastagem

- Adubação em cobertura
- Tratos culturais
  - Controle de invasoras
  - Controle de pragas

#### 9. Alternativas para situações de falta de forragem

#### 10. Alternativas para situações de sobra de forragem

#### 11. Recuperação de pastagens degradadas

- Conceitos
- Fatores associados à degradação
- Critérios para avaliar o grau de degradação
- Recuperação, renovação e reforma de pastagens

#### 12. Considerações sobre sistemas de integração lavoura – pecuária e sistema silvipastoril

#### 13. Formação e manejo de capineiras



14. Custo de produção de forrageiras
15. Ferramentas computacionais para auxiliar no planejamento, formação e manejo de pastagens e capineiras
  - Google Earth
  - Aplicativos

**Carga horária\*: 8 a 24 horas**

\*: Os objetivos e conteúdo do curso estão sujeitos a alterações visando atender às necessidades dos participantes, conforme a definição da carga horária e metodologia a ser adotada (se exclusivamente teórico ou teórico e prático; e com possibilidade de realização de visita técnica).

