



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: 206
CRÉDITOS: 03
(2T-1P)

PREVENÇÃO E CONTROLE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA

PROFESSOR: WILSON FERREIRA DE MENDONÇA FILHO

MATRÍCULA SIAPE: 3858448

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Estudar a prevenção e combate a incêndios florestais de modo a capacitar o profissional para o planejamento e execução da proteção de povoamentos florestais e para o reconhecimento dos valores econômico-ecológicos das medidas de prevenção.

EMENTA:

Agentes causadores de Incêndios florestais. Condições para ocorrências. O triângulo do fogo; os métodos de prevenção e combate; estratégias de controle e equipamentos para combate do fogo. Satélites e Monitoramento de queimadas. Torres de Observação. Simulação e Planejamento de Ações Emergenciais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução à disciplina.
2. Conceitos.
3. Incêndios Florestais;
 - 3.1. Combustão do material florestal.
 - 3.2. Propagação e causas dos incêndios.
 - 3.3. Classificação dos incêndios florestais.
 - 3.4. Comportamento do fogo.
4. Variáveis Atmosféricas.
5. Índices de perigo de incêndios.
6. Técnicas de prevenção e combate.
7. Monitoramento de Queimadas
8. Satélites e informações geográficas
9. Torres de Observação Triangulação
10. Simulação e Planejamento de Ações Emergenciais
11. Ações Governamentais e não governamentais de prevenção.

BIBLIOGRAFIA:

FREITAS, D. de F. et al. **Principais aspectos relacionados aos incêndios florestais na Mannesmann Florestal**. In: 1º SEMINÁRIO SUL-AMERICANO SOBRE CONTROLE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS E 5ª REUNIÃO TÉCNICA CONJUNTA SIF/FUPEF/IPEF SOBRE CONTROLE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS. Anais. Belo Horizonte: SIF. 1998. p. 95-110.

LIMA, G.S. A prevenção de incendios florestais no estado de Minas Gerais. Revista Floresta –Edição especial- FUPEF, v30(1/2) p.37-43 . 2000.

LIMA, G. S. **A educação ambiental na prevenção de incêndios florestais**. In: 1º SEMINÁRIO SUL-AMERICANO SOBRE CONTROLE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS E 5ª REUNIÃO TÉCNICA CONJUNTA SIF/FUPEF/IPEF SOBRE CONTROLE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS. Anais. Belo Horizonte: SIF. 1998. p. 46-57.

MILANI, D. Incêndios florestais no Amapá. Revista Floresta –Edição especial- FUPEF, v30(1/2) p. 23-36. 2000. OLIVEIRA, A. C. et. Al. Campanha de Prevenção a incendio florestais na V&M Florestal. Revista Floresta –Edição especial- FUPEF, v30(1/2) p. 03-09. 2000.

PEZZOPANE, J.E.M.et.al. Eiscos de incendio em função da característica do clima, relevo e cobertura do solo. Revista Floresta e Ambiente. UFRRJ, v8(1) p.161-166. 2001

SOARES, R. V. **Novas tendências no controle de incêndios florestais**. Revista Floresta –Edição especial- FUPEF, v30(1/2) p. 11-21. 2000.

SOARES, R. V. **Proteção Florestal**. 2 ed. Curitiba: Centro de Pesquisas Florestais. 1971. 175 p.