



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IF 233
CRÉDITOS: 02
(2T-0P)

PREVENÇÃO E CONTROLE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS

Cada Crédito corresponde a 15 horas/aula.

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA

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 povoadamentos 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 BÁSICA:

CIANCIULLI, P. L. **Incêndios florestais: prevenção e combate**. São Paulo: Nobel, 1981. 169p. ISBN 8521300034.

FRANÇA, H.; RAMOS NETO, M. B.; SETZER, A. W. BRASIL. **O fogo no Parque Nacional das Emas**. Brasília: Secretaria de Biodiversidade e Florestas, 2007. 140p. ((Biodiversidade ; 27)) ISBN 8577380416.

SOARES, R. V. **Incêndios florestais no Brasil: o estado da arte**. Curitiba, PR: Gráfica Capital, 2009. 246p. ISBN 9788590435341.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

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 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.

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

PEZZOPANE, J.E.M.et.al. Riscos de incêndio em função da característica do clima, relevo e cobertura do solo. **Revista Floresta e Ambiente**. UFRRJ, 8(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.

SOARES, R.V.; BATISTA, A.C. **Incêndios florestais: controle, efeitos e uso do fogo**. Curitiba: Os autores, 264p., 2007.