



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: PROTEÇÃO FLORESTAL	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	SIGLA: ICIAG	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 00	CH TOTAL: 30

OBJETIVOS

Possibilitar ao aluno a oportunidade de se especializar em proteção florestal, o mesmo terá a oportunidade de conhecer e se aprofundar nos procedimentos e técnicas utilizados para a prevenção e combate aos incêndios florestais e terá condições de elaborar planos de proteção florestais.

EMENTA

Conceitos básicos sobre a combustão. Incêndio florestal e manejo do fogo. Princípios da combustão. Comportamento do fogo. Caracterização do material combustível florestal. Índices de risco de incêndios. Plano de proteção contra incêndios florestais. Tecnologia aplicada. Satélites e sistemas de informações geográficas. Torres de observação e triangulação. Simulação e planejamento de ações emergenciais. Ações governamentais e não governamentais de prevenção. Aceiros.

PROGRAMA

Caracterização dos incêndios florestais. Estatísticas dos incêndios. Investigação das causas dos incêndios. Fatores que influem na propagação dos incêndios. Princípios e métodos usados na prevenção. Índices de perigo de incêndio. Queimas controladas. Detecção de incêndios. Combate aos incêndios florestais. Planos de proteção contra incêndios florestais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BATISTA, A. C.; SOARES, R. V. **Manual de prevenção e combate aos incêndios florestais**. Curitiba, FUPEF, 1997.
- BATISTA, A. C. **Incêndios florestais**. Recife: UFRPE, 1990.
- BISWELL, H. H. **Prescribed burning in California Wildlands vegetation management**. Berkeley: Unividade. California Press, 1985.

Fl. N.º: 143
Secretaria-
geral

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BROWN. A. A.; DAVIS, K. P. **Forest Fire: control and use.** 2nd ed. New York: Mc Grall Hill, 1973.
FORD, R.T. **Investigation of wildfires.** Maverick: Bend, 1995.
SANTÁNNA, C.M. et al. **Controle de incêndios florestais.** Alegre, ES: [s.n], 2007.
SOARES, R.V.; BATISTA, A.C. **Incêndios florestais: controle, efeitos e uso do fogo.** Curitiba, PR: [s.n], 2007.
SOARES, R.V.; BATISTA, A.C.; SOARES, J.R. **Incêndios florestais no Brasil: o estado da arte.** Curitiba, PR: [s. n], 2009.

APROVAÇÃO

Carimbo e assinatura do Coordenador do
Curso

09/08/2019

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)
Universidade Federal do U...
Prof. Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R. Nº. 562/13