



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Proteção Florestal								
Unidade Ofertante:	Instituto de Ciências Agrárias								
Código:	ICIAG32703	Período/Série:	7º		Turma:	ENGF			
Carga Horária:				Natureza:					
Teórica:	30	Prática:	0	Total:	30	Obrigatória:	(X)	Optativa:	( )
Professor(A):	Antonio José Vinha Zanuncio				Ano/Semestre:	2023-2			
Observações:	a) E-mail institucional do docente: ajvzanuncio@ufu.br b) Disciplina ofertada conforme Resoluções: RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 46/2022 (Das Normas de Graduação); RESOLUÇÃO O CONGRAD Nº 106/2023 - Ajustes na RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 73/2022 que aprova o calendário acadêmico da Graduação, referente aos períodos letivos 2022/1, 2022/2, 2023/1 e 2023/2 e RESOLUÇÃO Nº 30/2011, DO CONGRAD que dispõe sobre a composição do Plano de Ensino. c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e nas resoluções supracitadas. d) O docente a seu critério poderá agendar aulas aos sábados. e) O(a)s discentes devem conferir o Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia ( <a href="http://www0.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf">http://www0.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf</a> ), especialmente no que diz respeito a fraudes ou comportamento fraudulento observados no Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.								

### 2. 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. Prevenção e combate aos incêndios e desastres 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

### 3. JUSTIFICATIVA

Introduzir aos acadêmicos de Engenharia Florestal, o princípio da combustão e as principais características e causas dos incêndios florestais. Elucidar, quantificar e controlar os efeitos e danos dos incêndios e instruir sobre planos de proteção contra incêndios florestais.

### 4. OBJETIVO

#### Objetivo Geral:

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 utilizadas para a prevenção e combate aos incêndios e desastres florestais e terá condições de elaborar planos de proteção florestal.

#### Objetivos Específicos:

Capacitar os alunos para a prevenção e o combate a incêndios florestais de modo a reconhecer os valores econômico- ecológicos das medidas de prevenção para a proteção de povoados florestais

### 5. PROGRAMA

SEMANAS	Data	Conteúdo Programático
1	10/01	Apresentação da matéria
2	17/01	Danos por incêndios e Estatísticas sobre incêndios florestais
3	24/01	Meteorologia aplicada aos incêndios florestais
4	31/01	Princípios de combustão e propagação de incêndios florestais
5	07/02	Prova 1
6	14/02	Recesso
7	21/02	Causas dos incêndios florestais e modelos de propagação
8	28/02	Efeito do fogo sobre ecossistemas
9	06/03	Evento: VEM PRA UFU
10	13/03	Prova 2
11	20/03	Uso do fogo no manejo florestal
12	27/03	Prevenção e combate de incêndios florestais e Perícias dos incêndios florestais
13	03/04	Seminário
14	10/04	Prova 3
15	17/04	Prova final

## 6. METODOLOGIA

O conteúdo das aulas teóricas será apresentado de forma expositiva, utilizando-se recursos audiovisuais, como data-show, além de quadro e giz quando necessários. Artigos científicos ou textos de divulgação científica também poderão ser apresentados, ao final da aula teórica, para complementar o conteúdo visto em sala de aula. - Nas aulas práticas e/ou visita de campo serão apresentados as técnicas de propagação do fogo e combate a incêndios florestais. - Utilização de ambiente virtual: A disciplina está hospedado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA)- Moodle UFU (<https://www.moodle.ufu.br>). A senha para ter acesso é: eucalipto

Horário de atendimento ao aluno: Dia da semana : terça feira; Horário : 13:10 h as 15:50 h sala 1a413;

## 7. AVALIAÇÃO

Serão realizadas três (03) avaliações, individuais e sem consulta, sendo que cada uma valerá 27 pontos, além de um seminário que valerá 19 pontos. O seminário será avaliado pelo domínio do conteúdo; postura de apresentação e organização dos slides, cada campo receberá um terço da nota. Para ser considerado aprovado na disciplina, o aluno ao final do período letivo terá que ter alcançado no mínimo 60% em nota e 75% de frequência. Não será permitido o uso de celulares e de computadores durante as aulas, implicando em perda de pontos na disciplina. Haverá prova final para os alunos que não atingirem 60 pontos e que não excedam o limite de faltas. A nota final do discente será a média aritmética entre a nota no período regular e a prova final. A avaliação fora da data estipulada poderá ser realizada mediante justificativa documentada do impedimento de realização da atividade avaliativa na data programada, conforme prevê o § 1º do Art. 175 das Normas Gerais da Graduação da UFU – Resolução CONGRAD 46/2022.

## 8. BIBLIOGRAFIA

### Básica

SOARES, R. V.; BATISTA, A. C.; NUNES, J. R. S. Incêndios Florestais, Controle, efeitos e uso do fogo . 2007.

SOARES, R. V. Incêndios florestais no Brasil: o estado da arte. Curitiba: Gráfica Capital, 2009. SOARES, R. V.; BATISTA, A. C.; NUNES, J. R. S. Manual de prevenção e combate aos incêndios florestais . 2.ed. 2008.

SOARES, R. V.; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F. Meteorologia e Climatologia Florestal . Curitiba: FUPEF. 2015.

### Complementar

ELLIS, E. S. Through Forest and Fire . Forgott en Books. 2013.

FERGUSON, G. Land on Fire: The New Reality of Wildfire in the West. Portland: Timber Press. 2017.

KELSEY, L. N. A. The September Holocaust: A Record of the Great Forest Fire of 1894. Sydney: Wentworth Press. 2017.

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.

NORTHEASTERN FOREST FIRE PROTECTION COMPACT. Northeast Forest Fire Supervisors. (Images of America). Mount Pleasant: Arcadia Publishing. 2017.

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

VELEZ, R. M. La defensa contra incendios forestales . Espanha: McGraw-Hill Espanha. 2000.

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

## 9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Coordenação do Curso de Graduação: \_\_\_\_\_



Documento assinado eletronicamente por **Antônio José Vinha Zanuncio, Professor(a) do Magistério Superior**, em 29/01/2024, às 13:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **5084980** e o código CRC **F5B817E0**.