UNIVERSIDADE FEDERAL DO **TOCANTINS**
CÂMPUS DE **GURUPI**
CURSO DE **ENGENHARIA FLORESTAL**

Rua Badejós, Lote 7, Chácaras 69/72, Zona Rural. | 77402-970 | Gurupi/TO
(63) 3311-1618 | www.uft.edu.br | engflorestal@uft.edu.br

ENG1001 – Introdução à Engenharia Florestal
Plano de Disciplina

CURSO: Engenharia florestal **Semestre:** 2023/1
CH TEÓRICA: 15 h/a **CH PRÁTICA:** 15 h/a **CH TOTAL:** 30 h/a
Horário das aulas: Segundas-feiras – 14:00 às 16:00
Docente: Teddy Diogo Rios Terra - **Currículo Lattes:** http://lattes.cnpq.br/3710766143054706
E-mail: trterra@mail.uft.edu.br **Sala:**
Telefone: (63)984289924

OBJETIVO GERAL

Compreender a realidade profissional e científica da carreira de Engenheiro Florestal, abordando os temas de forma que sejam vistas as aplicações profissionais e as bases conceituais técnicas e científicas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Entender a essência da Engenharia Florestal no contexto nacional e global atual.
- ✓ Conhecer as áreas de atuação da Engenharia Florestal.
- ✓ Construir coletivamente uma visão ampla das Ciências Florestais pela prática reflexiva e aprofundamento teórico nos campos aplicados.

EMENTA

Conhecer as áreas de formação e de atuação do(a) Engenheiro(a) Florestal, através de conhecimentos sobre legislação e políticas vigentes, bem como sobre a situação florestal brasileira.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PARTE 1 – CONTEXTUALIZANDO A ENGENHARIA FLORESTAL
1.1 História – Povos e florestas e a Engenharia Florestal – mundo - Brasil
1.2 Situação - Biomas e Florestas Naturais no Brasil atual
1.3 Cenários atuais do setor – Indústria Brasileira de Árvores
PARTE 2 – ÁREAS DE ATUAÇÃO DA ENGENHARIA FLORESTAL
2.1 Silvicultura
2.2 Manejo Florestal
2.3 Engenharia Rural
2.4 Geociências Aplicadas
2.5 Defesa Florestal
2.6 Colheita, Estradas e Transporte Florestal
2.7 Industrialização de Produtos e Subprodutos Florestais
2.8 Políticas e Gestão Florestal e Ambiental
2.9 Arborização, Silvicultura Urbana, Parques e Jardins e Paisagismo
2.10 Meio Ambiente
2.11 Ensino, Pesquisa e Extensão

METODOLOGIA E PROCEDIMENTOS DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas com recursos audiovisuais (imagens em projetor e vídeos); realização de seminários; atividades em grupo; visitas na universidade (laboratórios, grupos de pesquisa, etc.).

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

TIVIDADES AVALIATIVAS, PRAZOS E ESCALA DE AVALIAÇÃO

	DATA/PRAZO[1]	ATIVIDADE	VALOR (%)
1	10/04	Linha do tempo da Engenharia Florestal e Pesquisa exploratória sobre o cenário florestal	3
2	17/04	Seminário sobre áreas de atuação da Engenharia Florestal + Resumos das áreas de atuação	3
3	26/06	Avaliação (Relatórios das visitas)	4
TOTAL			10[2][3]

[1] Está sujeito a mudança de data.
[2] De acordo com o Regimento Acadêmico da UFT, o aluno será aprovado automaticamente, sem exame final, ao atingir média igual ou superior a 7,0 ou média igual ou superior a 5,0 após o exame final e obter frequência igual ou maior que 75% (setenta e cinco por cento) nas atividades previstas.
[3] Participação ativa será considerada para um adicional de até 10% na nota final.

Rua Badejós, Lote 7, Chácaras 69/72, Zona Rural. | 77402-970 | Gurupi/TO
(63) 3311-1618 | www.uft.edu.br | engflorestal@uft.edu.br

TECNOLOGIAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

- AVA/Moodle: Introdução à Engenharia Florestal 2022/1 – Plano de ensino, cronograma, prazos e materiais estão disponibilizados no ambiente virtual; atividades avaliativas estão descritas e deverão ser postadas no mesmo local, caso assim seja solicitado.
- Aplicativos que facilitam o diálogo em sala de aula (ex. Mentimeter)

BIBLIOGRAFIA/WEBGRAFIA

- LEÃO, R. M. A Floresta e o Homem. IPEF, 2000.
- Ciência & Ambiente. Pensando a ciência Florestal. UFSM, v. 1, n. 1, jul. 1990.
- DEAN, Warren. A ferro e fogo: a história e a devastação da Mata Atlântica brasileira. In: A ferro e fogo: a história e a devastação da Mata Atlântica brasileira. 1996.
- Sistema Nacional de Informações Florestais. Serviço Florestal Brasileiro. Disponível em: https://snif.florestal.gov.br/pt-br/graduacao
- CONFEA-CREA. Manual nacional de fiscalização da Engenharia Florestal. Coordenadoria de câmaras especializadas de Engenharia Florestal. 2017. Disponível em: http://www.acr.org.br/download/biblioteca/GCO_Manual_de_Fiscalizacao_da_Engenharia_Florestal_A5.pdf.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
ENG1001 – Introdução à Engenharia Florestal
CALENDÁRIO DA DISCIPLINA[4]

AULA	DATA	CONTEÚDO
Recepção	06/03	Semana destinada à recepção e integração – início semestre UFT – não tem aula
Aula 1	13/03	Apresentação, plano de ensino e combinações iniciais
Aula 2	20/03	Conceitos iniciais e História das florestas
Aula 3	27/03	História das florestas e da Engenharia Florestal – mundo - Brasil
Aula 4	03/04	Situação Florestal Atual – biomas e florestas naturais no Brasil
Aula 5	10/04	Cenários atuais do setor – indústria brasileira de árvores - florestas (im)plantadas
Aula 6	17/04	Seminário
Aula 7	24/04	Visita a Proterra
Feriado	01/05	Dia do Trabalhador
Aula 8	08/05	Visita a Jamp Florestal
Aula 9	15/05	Visita ao Viveiro Florestal
Aula 10	22/05	Visita ao CEMAF e área experimental
Aula 11	29/05	Visita ao Laboratório de tecnologia da madeira e serraria
Aula 12	05/06	Visita ao Laboratório de Patologia Florestal
Aula 13	12/06	Visita laboratório de solos e laboratório de sementes florestais
Aula 14	19/06	Seminário com profissionais Engenheiros(as) Florestais
Aula 15	26/06	Avaliação final da disciplina – Carta para o(a) futuro(a) Eng. Florestal
Exame final	10/07	Prova de recuperação para discentes que não atingiram a média final

Gurupi, TO, 03 de março de 2023.

Prof. Me Teddy Diogo Rios Terra

[4] O calendário é uma organização prévia e está sujeito à alteração de datas.