

FACULDADE FATIFAJAR
UNIDADE JAGARIAÍVA

MATRIZ DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

Observação: Os cinco primeiros semestres são comuns aos cursos de ENGENHARIA CIVIL e ENGENHARIA FLORESTAL.

MÓDULO I – INTRODUTÓRIO PARA ENGENHARIAS					
I	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	História e Exercício Profissional – Engenheiro	FEV/AGO	10	50	60
B	Introdução a Programação para Engenharias	MAR/SET	10	50	60
C	Geometria Analítica	ABR/OUT	10	50	60
D	Matemática e Estatística para Engenheiros	MAI/NOV	10	50	60
E	Física I	DEZ/JUN	10	50	60
DPA	Desafios Práticos de Aprendizagem		30	00	30
AE	Atividades Extensionistas		40	00	40
AC	Atividades Complementares		10	00	10
	TOTAL		130	250	380
MÓDULO II – INTRODUTÓRIO PARA ENGENHARIAS					
II	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Desenho Projetivo para Engenharia	FEV/AGO	10	50	60
B	Química I	MAR/SET	10	50	60
C	Álgebra Linear	ABR/OUT	10	50	60
D	Cálculo I	MAI/NOV	10	50	60
E	Física II	DEZ/JUN	10	50	60
DPA	Desafios Práticos de Aprendizagem		30	00	30
AE	Atividades Extensionistas		40	00	40
AC	Atividades Complementares		10	00	10
	TOTAL		130	250	380
MÓDULO III – INTRODUTÓRIO PARA ENGENHARIAS					
III	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Desenho Auxiliado por Computador	FEV/AGO	10	50	60
B	Química II	MAR/SET	10	50	60
C	Química Ambiental: Princípios e Aplicações	ABR/OUT	10	50	60
D	Cálculo II	MAI/NOV	10	50	60
E	Física III	DEZ/JUN	10	50	60
DPA	Desafios Práticos de Aprendizagem		30	00	30
AE	Atividades Extensionistas		40	00	40
AC	Atividades Complementares		10	00	10
	TOTAL		130	250	380

MÓDULO IV – INTRODUTÓRIO PARA ENGENHARIAS

IV	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Ecologia	FEV/AGO	10	50	60
B	Química III	MAR/SET	10	50	60
C	Estática	ABR/OUT	10	50	60
D	Cálculo III	MAI/NOV	10	50	60
E	Física IV	DEZ/JUN	10	50	60
DPA	Desafios Práticos de Aprendizagem		30	00	30
AE	Atividades Extensionistas		40	00	40
AC	Atividades Complementares		10	00	10
	TOTAL		130	250	380

MÓDULO V – FUNDAMENTOS E PROJETOS

V	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Gestão de Projetos	FEV/AGO	10	50	60
B	Fundamentos da Geologia	MAR/SET	10	50	60
C	Fundamentos da Topografia	ABR/OUT	10	50	60
D	Fundamentos de Resistência dos Materiais	MAI/NOV	10	50	60
E	Fundamentos da Termodinâmica	DEZ/JUN	10	50	60
DPA	Desafios Práticos de Aprendizagem		30	00	30
AE	Atividades Extensionistas		40	00	40
AC	Atividades Complementares		10	00	10
	TOTAL		130	250	380

MÓDULO VI – ENGENHARIA FLORESTAL I

VI	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Morfologia e Taxonomia Fanerógamas	FEV/AGO	10	50	60
B	Anatomia Vegetal	MAR/SET	10	50	60
C	Meteorologia e Climatologia	ABR/OUT	10	50	60
D	Dendrologia	MAI/NOV	10	50	60
E	Entomologia Florestal	DEZ/JUN	10	50	60
DPA	Desafios Práticos de Aprendizagem		30	00	30
AE	Atividades Extensionistas		40	00	40
AC	Atividades Complementares		10	00	10
	TOTAL		130	250	380

MÓDULO VII – ENGENHARIA FLORESTAL II

VII	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Genética e Melhoramento Florestal	FEV/AGO	10	50	60
B	Fitossanidade Florestal	MAR/SET	10	50	60
C	Anatomia da Madeira	ABR/OUT	10	50	60
D	Topografia e Fotogrametria	MAI/NOV	10	50	60
E	Fisiologia Vegetal	DEZ/JUN	10	50	60
DPA	Desafios Práticos de Aprendizagem		30	00	30
AE	Atividades Extensionistas		40	00	40
AC	Atividades Complementares		10	00	10
	TOTAL		130	250	380

MÓDULO VIII – ENGENHARIA FLORESTAL III

VIII	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Sistemas Agrossilvipastoris	FEV/AGO	10	50	60
B	Princípios e Métodos Silviculturais	MAR/SET	10	50	60
C	Manejo e Conservação do Solo	ABR/OUT	10	50	60
D	Sementes e Viveiros Florestais	MAI/NOV	10	50	60
E	Conservação dos Recursos Naturais Renováveis	DEZ/JUN	10	50	60
DPA	Desafios Práticos de Aprendizagem		30	00	30
AE	Atividades Extensionistas		40	00	40
AC	Atividades Complementares		10	00	10
	TOTAL		130	250	380

MÓDULO IX – ENGENHARIA FLORESTALIV

IX	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Cartografia e Geoprocessamento	FEV/AGO	10	50	60
B	Máquinas e Mecanização Florestal	MAR/SET	10	50	60
C	Avaliação e Perícias Florestais	ABR/OUT	10	50	60
D	Eletiva I (Industrialização de Produtos Florestais ou Planejamento de Gerência Florestal ou Inventário Florestal ou Engenharia Ambiental)	MAI/NOV	10	50	60
E	Trabalho de Conclusão I	DEZ/JUN	40	10	50
EST	Estágio Supervisionado		80	20	100
AE	Atividades Extensionistas		40	00	40
AC	Atividades Complementares		10	00	10
	TOTAL		210	230	440

MÓDULO X – ENGENHARIA FLORESTALV

X	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Sensoriamento Remoto	FEV/AGO	10	50	60
B	Secagem e Preservação da Madeira	MAR/SET	10	50	60
C	Estrutura da Madeira	ABR/OUT	10	50	60
D	Eletiva II (Sistemas de Informações Geográficas ou Manejo Florestal ou Incêndios Florestais ou Logística)	MAI/NOV	10	50	60
E	Trabalho de Conclusão I	DEZ/JUN	40	10	50
EST	Estágio Supervisionado		80	20	100
AE	Atividades Extensionistas		40	00	40
AC	Atividades Complementares		10	00	10
	TOTAL		210	230	440

RESUMO DA MATRIZ DO CURSO BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL

Disciplinas Teóricas e Práticas	2.880
Desafios Práticos de Aprendizagem	240
Atividades Extensionistas	400
Atividades Complementares	100
Trabalho de Conclusão	100
Estágio Supervisionado	200
Total	3.920