

FACULDADE FATIFAJAR
UNIDADE JAGUARIAÍVA

MATRIZ DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

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		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 CIVIL I

VI	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Topografia Aplicada	FEV/AGO	10	50	60
B	Mecânica dos Solos	MAR/SET	10	50	60
C	Hidrologia	ABR/OUT	10	50	60
D	Mecânica dos Flúidos	MAI/NOV	10	50	60
E	Eletricidade e Magnetismo	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 CIVIL II

VII	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Arquitetura e Urbanismo	FEV/AGO	10	50	60
B	Construção Civil	MAR/SET	10	50	60
C	Materiais de Construção para Concreto e Argamassa	ABR/OUT	10	50	60
D	Resistência dos Materiais Aplicada	MAI/NOV	10	50	60
E	Concreto Armado	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 CIVIL III

VIII	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Fundações	FEV/AGO	10	50	60
B	Hidráulica Aplicada	MAR/SET	10	50	60
C	Estruturas em Concreto Armado	ABR/OUT	10	50	60
D	Instalações Elétricas	MAI/NOV	10	50	60
E	Instalações Hidráulicas	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 CIVIL IV

IX	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Tecnologia e Economia dos Transporte	FEV/AGO	10	50	60
B	Estradas	MAR/SET	10	50	60
C	Pontes	ABR/OUT	10	50	60
D	Eletiva I (Engenharia Ambiental ou Liderança ou Consultoria)	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 CIVIL V

X	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Projeto de Estradas	FEV/AGO	10	50	60
B	Patologia das Estruturas	MAR/SET	10	50	60
C	Saneamento	ABR/OUT	10	50	60
D	Eletiva II (Empreendedorismo ou Gestão de Conflitos 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 CIVIL

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