

FACULDADE FATIFAJAR
UNIDADE JAGUARIAÍVA

MATRIZ DO CST EM BIOCOMBUSTÍVEIS

MÓDULO I – INTRODUTÓRIO

I	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	História e Exercício Profissional	FEV/AGO	10	50	60
B	Fundamentos de Química Orgânica	MAR/SET	10	50	60
C	Matemática e Estatística	ABR/OUT	10	50	60
D	Química	MAI/NOV	10	50	60
E	Física	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 –

II	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Análise Instrumental	FEV/AGO	10	50	60
B	Bioquímica de Macromoléculas	MAR/SET	10	50	60
C	Eletricidade e Termologia	ABR/OUT	10	50	60
D	Fundamentos de Fontes de Energia	MAI/NOV	10	50	60
E	Microbiologia	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	Operações Unitárias	FEV/AGO	10	50	60
B	Sistemas de Extração e Tratamento	MAR/SET	10	50	60
C	Bioquímica Metabólica	ABR/OUT	10	50	60
D	Produtos Energéticos da Madeira	MAI/NOV	10	50	60
E	Desenho Técnico	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	Processos Fermentativos	FEV/AGO	10	50	60
B	Produção de açúcar	MAR/SET	10	50	60
C	Produção de Bioeletricidade	ABR/OUT	10	50	60
D	Eletiva I (Direito Ambiental ou Logística ou Ecologia)	MAI/NOV	10	50	60
E	Negócios Internacionais em Bioenergia	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 Subprodutos Agroindustriais	FEV/AGO	10	50	60
B	Produção de Biogás	MAR/SET	10	50	60
C	Produção de Bioetanol	ABR/OUT	10	50	60
D	Fundamentos da Produção de Biodiesel	MAI/NOV	10	50	60
E	Eletiva II (Ética e Direitos Humanos)	DEZ/JUN	10	50	60
DPA	Desafios Práticos de Aprendizagem		90	00	90
AE	Atividades Extensionistas		40	00	40
AC	Atividades Complementares		10	00	10
	TOTAL		190	250	440

MÓDULO VI – BIOCOMBUSTÍVEIS

VI	Disciplinas	Ofertas	Carga Horária Prática	Carga Horária Teórica	Total
A	Automação Agroindustrial de Bioprocesso	FEV/AGO	10	50	60
B	Biotecnologia	MAR/SET	10	50	60
C	Gestão de Biorefinarias	ABR/OUT	10	50	60
D	Projetos de Instalações Agroindustriais	MAI/NOV	10	50	60
E	Manutenção Agroindustrial	DEZ/JUN	10	50	60
DPA	Desafios Práticos de Aprendizagem		90	00	90
AE	Atividades Extensionistas		40	00	40
AC	Atividades Complementares		10	00	10
	TOTAL		190	250	440

RESUMO DA MATRIZ DO CURSO CST EM BIOCOMBUSTÍVEIS

Disciplinas Teóricas e Práticas	1.800
Desafios Práticos de Aprendizagem	300
Atividades Extensionistas	240
Atividades Complementares	60
Total	2.400