

## Curso Superior de Tecnologia em Biocombustíveis

FATEC Piracicaba

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
Projeto Interdisciplinar I (4)	Projeto Interdisciplinar II (4)	Projeto Interdisciplinar III (4)	Projeto Interdisciplinar IV (4)	Projeto Interdisciplinar V (4)	Projeto Interdisciplinar VI (4)
Produção Vegetal I (4)	Produção Vegetal II (2)	Sistemas de Extração e Tratamento (4)	Projetos Agroindustriais (2)	Fundamentos da Produção de Biogás (2)	Biotecnologia (4)
Química Geral (4)	Bioquímica (4)	Operações Unitárias (4)	Processos Fermentativos (4)	Produção de Bioetanol (4)	Produção de Bioeletricidade (4)
Fundamentos de Química Orgânica (2)	Análise Instrumental (4)	Fontes de Energia (4)	Desenho Técnico (4)	Produção de Biodiesel (4)	Produção de Açúcar (4)
Cálculo (4)	Estatística Básica (2)		Produtos Energéticos da Madeira (2)	Manutenção Agroindustrial de Bioenergia (2)	
Informática Básica (2)	Físico - Química (4)	Microbiologia (4)	Gestão Econômica de Biorefinarias (2)	Automação Agroindustrial de Bioprocessos (2)	Sociedade, Tecnologia e Inovação (2)
Leitura e Produção de Textos (2)		Segurança e Responsabilidade Social (2)	Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável (4)	Projeto de Trabalho de Graduação (2)	Fundamentos de Logística (2)
Inglês Instrumental (2)	Elettricidade (4)	Metodologia da Pesquisa Científico - Tecnológica (2)	Fundamentos de Gestão da Qualidade (2)	Negócios Internacionais em Bioenergia (2)	Fundamentos de Gestão de Pessoas (2)
Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480

Estágio curricular: 240 horas a partir do 3º semestre

Trabalho de Graduação: 160 horas a partir do 5º semestre

### DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO

Disciplinas BÁSICAS	Aula	%	Disciplinas PROFISSIONAIS	Aula	%
Química e Microbiologia	360	12,5%	Processos de Produção de Biocombustíveis	1360	47,2%
Matemática e Estatística	120	4,2%	Processos de Produção Agrícola	240	8,3%
Física	160	5,6%	Gestão	360	12,5%
Comunicação em Língua Estrangeira - Inglês	40	1,4%	Projeto de Trabalho de Graduação	40	1,4%
Comunicação em Língua Portuguesa	40	1,4%	Transversais	160	5,6%
<b>TOTAL</b>	<b>720</b>	<b>25,0%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2160</b>	<b>75,0%</b>

### RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

2.880 aulas --> 2.400 horas (atende CNCST, conforme del. 86 do CEE-SP) + 240 horas de estágio + 160 horas de trabalho de graduação = **2.800 horas**