

Curso Superior de Tecnologia em Biocombustíveis

FATEC Araçatuba, Jaboticabal

| 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) | Produção de Açúcar (4) | Produção de Biogás (4) | Biotechnologia (4) |
| Fundamentos de Química Orgânica (2) | Análise Instrumental (4) | Operações Unitárias (4) | Processos Fermentativos (4) | Fundamentos da Produção de Biodiesel (2) | Projetos de Instalações Agroindustriais (4) |
| Química Geral (4) | Bioquímica de Macromoléculas (4) | Fundamentos de Fontes de Energia (2) | Produtos Energéticos da Madeira (2) | Produção de Bioetanol (4) | Manutenção Agroindustrial (4) |
| Cálculo (4) | Estatística Básica (2) | Bioquímica Metabólica (2) | Desenho Técnico (4) | Produção de Bioeletricidade (4) | Automação Agroindustrial de Bioprocessos (2) |
| Informática Básica (2) | Físico - Química (4) | Microbiologia (4) | Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável (4) | Projeto de Trabalho de Graduação (2) | Gestão de Biorefinarias (4) |
| Leitura e Produção de Textos (2) | Eletricidade e Termologia (4) | Segurança e Responsabilidade Social (2) | Fundamentos de Gestão da Qualidade (2) | Negócios Internacionais em Bioenergia (2) | Fundamentos de Logística (2) |
| Inglês Instrumental (2) | | Metodologia da Pesquisa Científica - Tecnológica (2) | | Gestão de Subprodutos Agroindustriais (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

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO

| Disciplinas BÁSICAS | Aula | % | Disciplinas PROFISSIONAIS | Aula | % |
|--|------------|--------------|--|-------------|--------------|
| Química e Microbiologia | 400 | 13,9% | Processos de Produção de Biocombustíveis | 1440 | 50,0% |
| Matemática e Estatística | 120 | 4,2% | Processos de Produção Agrícola | 200 | 6,9% |
| Física | 160 | 5,6% | Gestão | 320 | 11,1% |
| Comunicação em Língua Portuguesa | 40 | 1,4% | Projeto de Trabalho de Graduação | 40 | 1,4% |
| Comunicação em Língua Estrangeira - Inglês | 40 | 1,4% | Transversais | 120 | 4,2% |
| TOTAL | 760 | 26,4% | TOTAL | 2120 | 73,6% |

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