

PRODUÇÃO SUCROALCOOLEIRA

1º SEMESTRE	
Disciplinas	Carga Horária
Açúcar I: Tratamento e Purificação do Caldo de Cana	4 horas semanais
Cana I : Produção, Corte, Transporte e Qualidade	4 horas semanais
Fisiologia Vegetal	2 horas semanais
Informática I: Sistemas de Informação Agroindustriais	2 horas semanais
Introdução aos Negócios Agroindustriais	2 horas semanais
Matemática Aplicada	2 horas semanais
Química Orgânica	4 horas semanais
Total Semanal	20 horas
Total Semestral	400 horas

2º SEMESTRE	
Disciplinas	Carga Horária
Bioquímica – Teoria e Laboratório	4 horas semanais
Cana II: Recepção e Extração do Caldo	4 horas semanais
Estatística Aplicada	2 horas semanais
Metodologia da Pesquisa e Trabalho Científico	2 horas semanais
Microbiologia	4 horas semanais
Química Analítica	4 horas semanais
Total Semanal	20 horas
Total Semestral	400 horas

3º SEMESTRE	
Disciplinas	Carga Horária
Açúcar II: Evaporação e Cozimento	4 horas semanais
Álcool I: Fermentação Alcoólica: Levedura e Mosto	4 horas semanais
Automação e Controle Agroindustriais	2 horas semanais
Gestão da Manutenção das Instalações Agroindustriais	4 horas semanais
Gestão de Recursos Materiais e Patrimoniais	2 horas semanais
Responsabilidade Social e Relações Étnico-Raciais	2 horas semanais
Informática II: Sistemas de Informação Agroindustriais	2 horas semanais
Total Semanal	20 horas
Total Semestral	400 horas

4º SEMESTRE	
Disciplinas	Carga Horária
Açúcar III: Cristalização, Centrifugação, Secagem e Armazenamento e Refinação	4 horas semanais
Álcool II: Alimentação, Tratamento, Centrifugação e Refrigeração	4 horas semanais
Controle Analítico das Usinas e Destilarias	4 horas semanais
Economia Aplicada	2 horas semanais
Gestão da Cadeia de Suprimentos	4 horas semanais
Optativa I	2 horas semanais
Total Semanal	20 horas
Total Semestral	400 horas

5º SEMESTRE	
Disciplinas	Carga Horária
Álcool III: Destilação, Retificação e Desidratação e Bebidas Alcoólicas	4 horas semanais
Caldeiras, Termodinâmica e Cogeração de Energia	4 horas semanais
Direito Empresarial e Ambiental	2 horas semanais
Fundamentos de Biotecnologia	2 horas semanais
Gestão Ambiental: Água, Efluentes e Resíduos	4 horas semanais
Higiene e Segurança do Trabalho	2 horas semanais
Planejamento Estratégico no Setor Sucroalcooleiro	2 horas semanais
Total Semanal	20 horas
Total Semestral	400 horas

6º SEMESTRE	
Disciplinas	Carga Horária
Agroenergia e Biocombustíveis	4 horas semanais
Cálculo e Balanço da Produção Agroindustrial	4 horas semanais
Dinâmica das Relações Interpessoais	2 horas semanais
Gestão Integrada da Produção Sucroalcooleira - GISA	4 horas semanais
Logística da Agroindústria do Açúcar e Álcool	4 horas semanais
Qualidade Total da Agroindústria de Açúcar e Álcool	2 horas semanais
Total Semanal	20 horas
Total Semestral	400 horas
Atividades Complementares	80 horas
Estágio Supervisionado I e II	160 horas
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	2600 horas