

DESDOBRAMENTO DA COMPOSIÇÃO CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM PRODUÇÃO SUCROALCOOLEIRA

1. CONTEÚDOS BÁSICOS PROFISSIONAIS

1.1. Conteúdos Básicos

COMPONENTES	CARGA HORÁRIA		PRÉ-REQUISITO
	CR	CH	
Matemática Aplicada	04	60	
Física Aplicada	04	60	
Desenho Técnico	03	45	
Química Geral para tecnólogos	04	60	
Química Orgânica para tecnólogos	03	45	
Informática Aplicada	03	45	
Princípios da Bioquímica	03	45	Química Geral para tecnólogos
Físico-Química para tecnólogos	03	45	Matemática Aplicada Química Geral para tecnólogos
Química Analítica para tecnólogos	04	60	Química Geral para tecnólogos Química Orgânica para tecnólogos
Química dos Processos Sucroalcooleiros	02	30	
Microbiologia Geral	05	75	
Introdução a Estatística	04	60	Matemática Aplicada
Introdução a Tecnologia Sucroalcooleira	03	45	
SUB-TOTAL	45	675	

1.2. Conteúdos Profissionais

COMPONENTES	CARGA HORÁRIA		PRÉ-REQUISITO
	CR	CH	
Controle de Processos Sucroalcooleiros	02	30	
Análises Físico-Químicas de Açúcar, Alcool Carburante, Cachaça e Rapadura	04	60	Química Analítica para tecnólogos
Planejamento e Projeto de Laboratório	03	45	
Mecânica dos Fluidos	03	45	
Transmissão de Calor	03	45	
Tecnologia das Fermentações	03	45	Microbiologia Geral
Operações Unitárias Sucroalcooleiras I	04	60	Físico-Química para tecnólogos
Operações Unitárias Sucroalcooleiras II	04	60	Operações Unitárias S. I
Tecnologia do Açúcar	06	90	Operações Unitárias S. I
Tecnologia do Alcool	04	60	Tec. das Fermentações Operações Unitárias S. I
Tecnologia da Cachaça, Rapadura e Melado	04	60	Tec. das Fermentações
Sistemas de Suprimento de Energia (vapor, eletricidade e ar comprimido)	04	60	
Aproveitamento Integral da Cana-de-açúcar	02	30	
SUB-TOTAL	46	690	

1.3. Estágio Supervisionado

COMPONENTES	CARGA HORÁRIA		PRÉ-REQUISITO
	CR	CH	
Estágio Supervisionado I	04	60	
Estágio Supervisionado II	06	90	
SUB-TOTAL	10	150	

2. CONTEÚDOS COMPLEMENTARES

2.1 Conteúdos Complementares Obrigatórios

COMPONENTES	CARGA HORÁRIA		PRÉ-REQUISITO
	CR	CH	
Cultivo da Cana-de-açúcar	02	30	
Metodologia do Trabalho Científico	02	30	
Aspectos Socioeconômicos da Produção Sucroalcooleira	02	30	
Análise Sensorial	03	45	Introdução a Estatística
Higiene e Legislação	03	45	
Controle e Análises de Águas Industriais	02	30	Química Analítica para tecnólogos
Projetos Agroindustriais	02	30	
Gestão da Qualidade	03	45	
Gestão Ambiental	03	45	
Gestão da Produção	04	60	
Logística e Comercialização	03	45	
Contabilidade e Custos	03	45	Matemática Aplicada
Seminários em Educação Ambiental, Especial e Direitos Humanos	02	30	
Segurança do Trabalho	03	45	
Tecnologia do Biodiesel	03	45	
Planejamento das Instalações	03	45	Desenho Técnico
Desenvolvimento de Novos Produtos	02	30	Análise Sensorial
Pesquisa Aplicada e Projeto de Indústrias Sucroalcooleiras	03	45	Introdução a Tecnologia Sucroalcooleira Análises Físico-Químicas de Açúcar, Álcool Carburante, Cachaça e Rapadura
Resíduos Industriais e Tratamento de Efluentes	03	45	Introdução a Tecnologia Sucroalcooleira
Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	06	90	
SUB-TOTAL	57	855	

2.2 Conteúdos Complementares Optativos

COMPONENTES	CARGA HORÁRIA		PRÉ-REQUISITO
	CR	CH	
Espanhol Instrumental	02	30	
LIBRAS	02	30	
Turismo Rural na Produção Sucroalcooleira	02	30	
Inglês Instrumental	03	45	
Empreendedorismo	03	45	
Português Instrumental	04	60	
Atualidades do Setor Sucroalcooleiro	04	60	

2.3 Conteúdos Complementares Flexíveis

COMPONENTES	CARGA HORÁRIA		PRÉ-REQUISITO
	CR	CH	
Tópicos Especiais em Produção Sucroalcooleira I	05	75	
Tópicos Especiais em Produção Sucroalcooleiro II	05	75	
SUB-TOTAL	10	150	