



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

**RESOLUÇÃO Nº 33/2011**

Altera a Resolução nº. 64/2010 do CONSEPE, que aprova o Projeto Pedagógico do Curso Superior em Tecnologia em Produção Sucroalcooleira do Centro de Tecnologia e Desenvolvimento Regional, Campus I, desta Universidade.

O Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal da Paraíba, no uso de suas atribuições e tendo em vista a deliberação do plenário adotada em reunião realizada no dia 29 de junho 2011 (Processo nº 23074.030148/10-65);

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Altera o Art. 4º da Resolução nº. 64/10 do CONSEPE, que apresenta o total de conteúdos fixados na composição curricular do Curso Superior em Tecnologia em Produção Sucroalcooleira, passando a vigorar como apresentado abaixo:

A composição curricular, integrante do Projeto Pedagógico do Curso, resulta dos conteúdos fixados de acordo com as especificações abaixo, sendo desdobrados conforme especificado no Anexo I desta Resolução.

**Composição Curricular**

<b>Conteúdos Curriculares</b>	<b>Créditos*</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>%</b>
<b>1. Conteúdos Básicos Profissionais</b>	<b>103</b>	<b>1.545</b>	<b>59.2</b>
1.1. Conteúdos Básicos	47	705	
1.2. Conteúdos Profissionais	46	690	
1.3. Estágio Supervisionado	10	150	
<b>2. Conteúdos Complementares/ Específicos</b>	<b>71</b>	<b>1.065</b>	<b>40.8</b>
2.1. Conteúdos Complementares Obrigatórios	57	855	
2.2. Conteúdos Complementares Optativos	09	135	
2.3. Conteúdos Complementares Flexíveis	05	75	
<b>TOTAL</b>	<b>174</b>	<b>2.610</b>	<b>100,0</b>

\* Cada crédito equivale a 15 h/aula.

**Art. 2º** Altera o Anexo II da Resolução nº. 64/10 do CONSEPE, que fixa a composição curricular do Curso Superior em Tecnologia em Produção Sucroalcooleira, passando a vigorar como apresentado no Anexo I desta Resolução.

**Art. 2º** Alterar o Anexo III da Resolução nº. 64/10 do CONSEPE, que fixa o fluxograma do Curso Superior em Tecnologia em Produção Sucroalcooleira, passando a vigorar como apresentado no Anexo II desta Resolução.

Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal da Paraíba,  
em João Pessoa, 12 de julho de 2011.

RÔMULO SOARES POLARI  
Presidente

ANEXO I à Resolução nº. 33/2011 do CONSEPE, que altera o Projeto Político Pedagógico do Curso Superior em Tecnologia em Produção Sucroalcooleira do Centro de Tecnologia e Desenvolvimento Regional, Campus I, da UFPB.

**Composição Curricular**  
**Curso Superior em Tecnologia em Produção Sucroalcooleira**

**1. Conteúdos Básicos Profissionais**

**1.1. Conteúdos Básicos**

Componentes	Carga Horária		Pré-Requisito
	CR	CH	
Matemática Aplicada à Tecnologia	04	60	
Física Aplicada	04	60	
Desenho Técnico	03	45	
Química Geral para Tecnólogos	04	60	
Química Orgânica para Tecnólogos	04	60	
Informática Aplicada	03	45	
Princípios da Bioquímica	03	45	Química Geral para Tecnólogos.
Físico-Química para Tecnólogos	04	60	Matemática Aplicada à Tec
Química Analítica para Tecnólogos	04	60	Química Geral para Tecnólogos.
Química dos Processos Sucroalcooleiros	02	30	
Microbiologia Geral	05	75	
Introdução a Estatística	04	60	Matemática Aplicada à Tec.
Introdução a Tecnologia Sucroalcooleira	03	45	
<b>Sub-Total</b>	<b>47</b>	<b>705</b>	

**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. II
Tecnologia do Alcool	04	60	Tec. das Fermentações Operações Unitárias S. II
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	
<b>Sub-Total</b>	<b>46</b>	<b>690</b>	

### 1.3. Estágio Supervisionado

Componentes	Carga Horária		Pré-Requisito
	CR	CH	
Estágio Supervisionado I	04	60	
Estágio Supervisionado II	06	90	
<b>Sub-Total</b>	<b>10</b>	<b>150</b>	

## 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	04	60	
Gestão da Qualidade	03	45	
Gestão Ambiental	03	45	
Gestão da Produção	04	60	
Logística e Comercialização da Produção Sucroalcooleira	03	45	
Contabilidade e Custos	03	45	Matemática Aplicada a Tecnologia
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	
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	04	60	
<b>Sub-Total</b>	<b>57</b>	<b>855</b>	

## 2.2 Conteúdos Complementares Optativos

*Mínimo de 09 créditos (135h).*

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	03	45	
Tópicos Especiais Em Produção Sucroalcooleiro II	02	30	
<b>Sub-Total</b>	<b>05</b>	<b>75</b>	

**ANEXO II à Resolução n.º. 33/2011 do CONSEPE, que altera o Projeto Político Pedagógico do Curso Superior em Tecnologia em Produção Sucroalcooleira do Centro de Tecnologia e Desenvolvimento Regional, Campus I, da UFPB.**

**Fluxograma do Curso Superior de Tecnologia em Produção Sucroalcooleira - Turno: Diurno**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CH</b>	<b>2º PERÍODO</b>	<b>CH</b>	<b>3º PERÍODO</b>	<b>CH</b>	<b>4º PERÍODO</b>	<b>CH</b>	<b>5º PERÍODO</b>	<b>CH</b>	<b>6º PERÍODO</b>	<b>CH</b>
Matemática Aplicada à Tecnologia	60	Princípios da Bioquímica	45	Introdução a Tec. Sucroalcooleira	45	Análise Sensorial	45	Gestão Ambiental	45	Segurança do Trabalho	45
Física Aplicada	60	Físico-química para Tecnólogos	60	Controle de Processos Sucroalcooleiros	30	Higiene e Legislação	45	Logística e Comercialização	45	Seminários em Educação Ambiental. D. Human os	30
Desenho Técnico	45	Química Analítica para Tecnólogos	60	Análises Físico-Químicas de Açúcar, Álcool Carburante, Cachaça e Rapadura	60	Controle e Análises de Águas Ind.	30	Tecnologia do Açúcar	90	Sistema Suprimento de Energia (VEA)	60
Química Geral para Tecnólogos	60	Química dos Processos Sucroalcooleiros	30	Planejamento e Projeto de Laboratório	45	Contabilidade e Custos	45	Tecnologia do Álcool	60	Planejamento das Instalações	45
Química Orgânica para Tecnólogos	60	Microbiologia Geral	75	Mecânica dos Fluidos	45	Gestão da Qualidade	45	Tecnologia da Cachaça, Rapadura e Melado	60	Tecnologia do Biodiesel	45
Informática Aplicada	45	Introdução a Estatística	60	Transmissão de Calor	45	Gestão da Produção	60	Desen. de Novos Produtos	30	Resíduos Indus. e Efluentes	45
Aspectos Socioeconômicos da Produção Sucroalcooleira	30	Projetos Agroindustriais	60	Tecnologia das Fermentações	45	Aproveitamento Integral da Cana-de-açúcar	30	Pesquisa Aplicada e Projetos de Indus. Sucroalcooleira.	45	Optativa	45
Metodologia Trab. Científico	30	Cultivo da Cana-de-açúcar	30	Operações Unitárias Suc. I	60	Operações Unitárias Suc. II	60			Optativa	60
						Optativa	30			Estágio Supervisionado II	90
						Estágio Supervisionado I	60			TCC	60
<b>HORAS</b>	<b>390</b>	<b>HORAS</b>	<b>420</b>	<b>HORAS</b>	<b>375</b>	<b>HORAS</b>	<b>450</b>	<b>HORAS</b>	<b>375</b>	<b>HORAS</b>	<b>525</b>
<b>Conteúdos Complementares Flexíveis (denominados de Tópicos Especiais em Tecnologia em Produção Sucroalcooleira I e II) – 75h – desenvolvidos ao longo do Curso</b>											
<b>Integração Curricular: 2610 horas (174 créditos)</b>											
<b>Duração Mínima do Curso: 06 períodos letivos</b>						<b>Duração Máxima do Curso: 09 períodos letivos</b>					



### Fluxograma do Curso Superior de Tecnologia em Produção Sucroalcooleira - Turno: Noturno

1º PERÍODO	CH	2º PERÍODO	CH	3º PERÍODO	CH	4º PERÍODO	CH	5º PERÍODO	CH	6º PERÍODO	CH	7º PERÍODO	CH	8º PERÍODO	CH
Matemática Aplicada. à Tecnologia	60	Princípios da Bioquímica	45	Desenho Técnico	45	Higiene e Legislação	45	Planejamento e Projeto de Laboratório	45	Aspectos Socioeconômicos da Prod. Sucroalcooleira	30	Segurança do Trabalho	45	Planejamento das Instalações	45
Física Aplicada	60	Físico-química para Tecnólogos	60	Informática Aplicada	45	Gestão da Qualidade	45	Controle e Análises de Águas Ind.	30	Análise Sensorial	45	Tecnologia do Alcool	60	Aproveita. Integral da Cana-de-açúcar	30
Química Geral para Tecnólogos	60	Química Analítica para Tecnólogos	60	Introdução a Estatística	60	Mecânica dos Fluidos	45	Gestão Ambiental	45	Projetos Agroindustriais	60	Tecnologia da Cachaça, Rapadura e Melado	60	Tecnologia do Biodiesel	45
Química Orgânica para Tecnólogos	60	Química dos Processos Sucroalcooleiros	30	Controle de Processos Sucroalcooleiros	30	Tecnologia das Fermentações	45	Gestão da Produção	60	Logística e Comercialização	45	Sistema Suprimento de Energia (VEA)	60	Resíduos Indus. e Efluentes	45
Cultivo da Cana-de-açúcar	30	Microbiologia Geral	75	Análises Físico-Químicas de Açúcar, Alcool Carburante, Cachaça e Rapadura	60	Operações Unitárias Suc. I	60	Transmissão de Calor	45	Tecnologia do Açúcar	90	Desen. de Novos Produtos	30	Optativa	45
Metodologia do Trab. Científico	30	Introdução a Tecnologia Sucroalcoo.	45	Contabilidade e Custos	45	Seminários em Educação Ambi. D. Humanos	30	Operações Unitárias Suc. II	60	Pes. Aplicada Projeto de Indus. Suc.	45	Optativa	60	Estágio Supervisionado II	90
								Optativa	30	Estágio Superv. I	60			TCC	60
<b>HORAS</b>	<b>300</b>	<b>HORAS</b>	<b>315</b>	<b>HORAS</b>	<b>285</b>	<b>HORAS</b>	<b>270</b>	<b>HORAS</b>	<b>315</b>	<b>HORAS</b>	<b>375</b>		<b>315</b>		<b>360</b>
<b>Conteúdos Complementares Flexíveis (denominados de Tópicos Especiais em Tecnologia em Produção Sucroalcooleira I e II) – 75h – desenvolvidos ao longo do Curso</b>															
<b>Integração Curricular: 2610 horas (174 créditos)</b>															
<b>Duração Mínima do Curso: 08 períodos letivos</b>															
<b>Duração Máxima do Curso: 12 períodos letivos</b>															