

## 6.8. Matriz Curricular

Tabela 1 Matriz Curricular

Primeiro Semestre							
Componente Curricular	Núcleo de Conteúdos	Carga Horária (hora-relógio)		Carga Horária (hora-aula)		Aulas semanais	Pré-Requisitos
		Presencial	Distância	Presencial	Distância		
Química Geral e Experimental	Básico	66	0	80	0	4	-
Introdução à Tecnologia	Específico	33	0	40	0	2	-
Desenho Técnico I	Básico	33	0	40	0	2	-
Cálculo Aplicado I	Básico	66	0	80	0	4	-
Física Aplicada	Básico	66	0	80	0	4	-
Geometria Analítica	Básico	66	0	80	0	4	-
<b>Carga Horária total no semestre:</b>		<b>330 h</b>	<b>-</b>	<b>400 h/a</b>	<b>-</b>	<b>20 aulas</b>	<b>-</b>
Segundo Semestre							
Componente Curricular	Núcleo de Conteúdos	Carga Horária (hora-relógio)		Carga Horária (hora-aula)		Aulas semanais	Pré-Requisitos
		Presencial	Distância	Presencial	Distância		
Química Orgânica	Básico	66	0	80	0	4	-
Ciência e Tecnologia dos Materiais	Básico	66	0	80	0	4	Química Geral e Experimental
Desenho Técnico II	Básico	66	0	80	0	4	Desenho Técnico I
Ciências Térmicas	Básico	66	0	80	0	4	Física Aplicada
Higiene e Segurança do Trabalho	Profissionalizante	33	0	40	0	2	-
Cálculo Aplicado II	Básico	33	0	40	0	2	Cálculo Aplicado I
<b>Carga Horária total no semestre:</b>		<b>330 h</b>	<b>-</b>	<b>400 h/a</b>	<b>-</b>	<b>20 aulas</b>	<b>-</b>
Terceiro Semestre							
Componente Curricular	Núcleo de Conteúdos	Carga Horária (hora-relógio)		Carga Horária (hora-aula)		Aulas semanais	Pré-Requisitos
		Presencial	Distância	Presencial	Distância		
Ciência dos Polímeros I	Profissionalizante	66	0	80	0	4	Química Orgânica
Materiais Metálicos	Profissionalizante	66	0	80	0	4	Ciência e Tecnologia dos materiais
Metrologia	Profissionalizante	66	0	80	0	4	-

	lizante						
Automação	Profissionalizante	66	0	80	0	4	-
Gestão da Qualidade	Profissionalizante	66	0	80	0	4	-
<b>Carga Horária total no semestre:</b>		<b>330 h</b>	<b>-</b>	<b>400 h/a</b>	<b>-</b>	<b>20 aulas</b>	<b>-</b>
<b>Quarto Semestre</b>							
Componente Curricular	Núcleo de Conteúdos	Carga Horária (hora-relógio)		Carga Horária (hora-aula)		Aulas semanais	Pré-Requisitos
		Presencial	Distância	Presencial	Distância		
Ciência dos Polímeros II	Profissionalizante	66	0	80	0	4	Ciência dos Polímeros I
Introdução ao Processamento de Polímeros	Profissionalizante	66	0	80	0	4	-
Usinagem I	Profissionalizante	66	0	80	0	4	Metrologia
Conformação Mecânica	Profissionalizante	66	0	80	0	4	-
Ensaio Mecânicos	Profissionalizante	66	0	80	0	4	Materiais Metálicos
<b>Carga Horária total no semestre:</b>		<b>330 h</b>	<b>-</b>	<b>400 h/a</b>	<b>-</b>	<b>20 aulas</b>	<b>-</b>
<b>Quinto Semestre</b>							
Componente Curricular	Núcleo de Conteúdos	Carga Horária (hora-relógio)		Carga Horária (hora-aula)		Aulas semanais	Pré-Requisitos
		Presencial	Distância	Presencial	Distância		
Extrusão de Polímeros	Profissionalizante	66	0	80	0	4	Introdução ao Processamento de Polímeros
Elementos de Máquinas	Profissionalizante	33	0	40	0	2	Conformação Mecânica
Processos Especiais de Transformação de Polímeros	Específico	33	0	40	0	2	Ciência dos Polímeros II
Usinagem II	Profissionalizante	66	0	80	0	4	Usinagem I
Gestão Ambiental	Básico	66	0	80	0	4	Gestão da Qualidade
Optativa I	Específico	66	0	80	0	4	Variável de acordo com o componente curricular
<b>Carga Horária total no semestre:</b>		<b>330 h</b>	<b>-</b>	<b>400 h/a</b>	<b>-</b>	<b>20 aulas</b>	<b>-</b>
<b>Sexto Semestre</b>							
Componente Curricular	Núcleo de Conteúdos	Carga Horária (hora-relógio)		Carga Horária (hora-aula)		Aulas semanais	Pré-Requisitos
		Presencial	Distância	Presencial	Distância		
Injeção de Polímeros	Profissionalizante	66	0	80	0	4	Introdução ao Processamento de Polímeros
Moldes e	Profissionalizante	66	0	80	0	4	Usinagem II

Matrizes I	lizante						
Soldagem	Profissionalizante	66	0	80	0	4	Ensaio Mecânicos
Estratégias de Comunicação Oral e Escrita	Básico	33	0	40	0	2	-
Metodologia da Pesquisa	Básico	33	33	40	40	2	Processos Especiais de Transformação de Polímeros e Elementos de Máquinas
Optativa II	Específico	66	0	80	0	4	Variável de acordo com o componente curricular
<b>Carga Horária total no semestre:</b>		<b>330 h</b>	<b>33h</b>	<b>400 h/a</b>	<b>40h</b>	<b>20 aulas</b>	<b>-</b>
<b>Sétimo Semestre</b>							
Componente Curricular	Núcleo de Conteúdos	Carga Horária (hora-relógio)		Carga Horária (hora-aula)		Aulas semanais	Pré-Requisitos
		Presencial	Distância	Presencial	Distância		
Caracterização de Materiais	Específico	66	0	80	0	4	Processos Especiais de Transformação de Polímeros
Desenvolvimento de Produto	Profissionalizante	66	0	80	0	4	Extrusão de Polímeros e Injeção de Polímeros
Moldes e Matrizes II	Profissionalizante	66	0	80	0	4	Moldes e Matrizes I
Optativa III	Específico	66	0	80	0	4	Variável de acordo com o componente curricular
Projeto Científico	Profissionalizante	66	66	80	80	4	Metodologia da Pesquisa
<b>Carga Horária total no semestre:</b>		<b>330 h</b>	<b>66h</b>	<b>400 h/a</b>	<b>80h</b>	<b>20 aulas</b>	<b>-</b>
<b>Carga Horária Total do Curso*</b>							
	Hora-relógio			Hora-aula			Aulas semanais
	Presencial	Distância	Total	Presencial	Distância	Total	
<b>Carga Horária</b>	<b>2.310 h</b>	<b>99h</b>	<b>2.409h</b>	<b>2.800 h/a</b>	<b>120h</b>	<b>2.920h</b>	<b>140 aulas</b>
<b>Percentual</b>	<b>96%</b>	<b>4%</b>	<b>100%</b>	<b>96%</b>	<b>4%</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>

\*O Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (ENADE) é componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela Lei nº 10.861/2004.