



### 1º SEMESTRE

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITOS	CARGA		CRÉDITOS	
		Teórica	Prática	Teóricos	Práticos
Metodologia Científica	-	60	-	3	-
Introdução à Engenharia de Produção	-	80	-	4	-
Português Instrumental	-	60	-	3	-
Informática Aplicada	-	20	40	1	2
Fundamentos de Matemática	-	60	-	3	-
Relações Étnico-Raciais e Cultura Afro-Brasileira	-	40	-	2	-
Estatística Básica	-	40	-	2	-
<b>Somatório Parcial</b>	-	<b>360</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>2</b>
<b>Total</b>	-	<b>400</b>		<b>20</b>	

### 2º SEMESTRE

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITOS	CARGA HORÁRIA		CRÉDITOS	
		Teórica	Prática	Teóricos	Práticos
Introdução à Administração	-	40	-	2	-
Cálculo Integral e Diferencial	-	60	-	3	-
Química Geral e Experimental	-	40	20	2	1-
Física Geral e Experimental	-	40	20	2	1-
Desenho e Perspectiva	-	20	20	1	1
Contabilidade Gerencial	-	60	20	3	1
Geometria Analítica e Álgebra Linear	-	60	-	3	-
<b>Somatório Parcial</b>	-	<b>320</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>4</b>
<b>Total</b>	-	<b>400</b>		<b>20</b>	



### 3º SEMESTRE

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITOS	CARGA HORÁRIA		CRÉDITOS	
		Teórica	Prática	Teóricos	Práticos
Química Orgânica	Química Geral e Experimental	40	20	2	1
Mecânica Básica		40	20	2	1
Programação de Computadores	Informática Aplicada	20	40	1	2
Cálculo Vetorial		60		3	
Ciência e Tecnologia dos Materiais	-	40		2	
Cálculo Numérico	-	60	-	3	-
Eletricidade e Magnetismo		40	20	2	1
<b>Somatório Parcial</b>	-	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>5</b>
<b>Total</b>	-	<b>400</b>		<b>20</b>	

### 4º SEMESTRE

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITOS	CARGA HORÁRIA		CRÉDITOS	
		Teórica	Prática	Teóricos	Práticos
Físico-Química		20	20	1	1
Probabilidade e Estatística	Estatística Básica	60	-	3	-
Ética e Responsabilidade Sócioambiental		60		3	
Equações Diferenciais		60	-	3	-
Ótica e Movimentos Ondulares		60	-	3	-
Mecânica dos Fluidos		40	20	2	1
Resistência dos Materiais	-	40	20	2	1
<b>Somatório Parcial</b>	-	<b>340</b>	<b>60</b>	<b>17</b>	<b>3</b>
<b>Total</b>	-	<b>400</b>		<b>20</b>	



### 5º SEMESTRE

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITOS	CARGA HORÁRIA		CRÉDITOS	
		Teórica	Prática	Teóricos	Práticos
Economia Brasileira	-	40		2	
Fundamentos de Termodinâmica		60		3	
Transferência de Calor	-	40	20	2	1
Mecânica dos Sólidos	-	40		2	
Instrumentação e Controle	-	40	-	2	-
Matemática Financeira	Fundamentos de Matemática	60	20	3	1
Teoria Geral da Administração	Introdução à Administração	80		4	
<b>Somatório Parcial</b>	-	<b>360</b>	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>7</b>
<b>Total</b>	-	<b>400</b>		<b>24</b>	

### 6º SEMESTRE

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITOS	CARGA HORÁRIA		CRÉDITOS	
		Teórica	Prática	Teóricos	Práticos
Fundamentos do Direito		40		2	
Engenharia de Métodos	-	60		3	
Ergonomia		60	-	3	-
Operações e Serviços	-	40		2	
Gestão da Qualidade	-	60	-	3	-
Segurança e Higiene no Trabalho	-	60	-	3	-
Administração da Produção	-	60	20	3	1
<b>Somatório Parcial</b>	-	<b>380</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>	-	<b>400</b>		<b>20</b>	



### 7º SEMESTRE

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITOS	CARGA HORÁRIA		CRÉDITOS	
		Teórica	Prática	Teóricos	Práticos
Pesquisa Operacional		40	40	2	2
Planejamento e Controle da Produção	-	60		3	
Manutenção		60	-	3	-
Logística	-	60		3	
Gestão da Informação e Tecnologia	-	40	20	2	1
Administração de Recursos Humanos	-	80	-	4	-
<b>Somatório Parcial</b>	-	<b>340</b>	<b>60</b>	<b>17</b>	<b>3</b>
<b>Total</b>	-	<b>400</b>		<b>20</b>	

### 8º SEMESTRE

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITOS	CARGA HORÁRIA		CRÉDITOS	
		Teórica	Prática	Teóricos	Práticos
Psicologia do Trabalho		40		2	
Projeto de Plantas Industriais	-	40		2	
Pesquisa e Desenvolvimento		60	-	3	-
Custos da Produção	-	40		2	
Controle Estatístico do Processo e da Qualidade	-	40		2	
Língua Brasileira de Sinais – Libras		40		2	
Estágio Supervisionado I	Pesq Operacional		100		5
<b>Somatório Parcial</b>	-	<b>260</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
<b>Total</b>	-	<b>360</b>		<b>18</b>	



### 9º SEMESTRE

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITOS	CARGA HORÁRIA		CRÉDITOS	
		Teórica	Prática	Teóricos	Práticos
Desenvolvimento de Produtos		40		2	
Administração de Recursos Materiais e Patrimoniais	-	40	20	2	1
Métodos de Certificação		40	-	2	-
Projetos Sustentáveis	-	20	20	1	1
Modelagem e Otimização de Sistemas da Produção	-	60		3	
Eletiva I		40		2	
Trabalho Conclusão de Curso I – TCC	Met. Científica -	60		3	
Estágio Supervisionado II	Estágio Supervisionado I		100		5
<b>Somatório Parcial</b>	-	<b>300</b>	<b>140</b>	<b>15</b>	<b>7</b>
<b>Total</b>	-	<b>440</b>		<b>22</b>	

### 10º SEMESTRE

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITOS	CARGA HORÁRIA		CRÉDITOS	
		Teórica	Prática	Teóricos	Práticos
Fundamentos de Engenharia Ambiental		40		2	
Gerenciamento de Projetos	-	60		3	
Gerenciamento de Riscos		60	-	3	-
Eletiva II	-	40		2	
Trabalho de Conclusão de Curso II – TCC	TCC I	60		3	
Seminário Integrador	-	60	-	3	-
<b>Somatório Parcial</b>	-	<b>320</b>		<b>15</b>	
<b>Total</b>	-	<b>320</b>		<b>15</b>	

#### SÍNTESE GERAL

Total de hora de Componentes Curriculares Obrigatórios	3.520h/a
Total de hora de Componentes Curriculares Eletivos	80h/a
Total de Horas de Atividades Acadêmicas Complementares	120h/a
Total de Horas de Estágio Supervisionado	200h/a
Total de Horas de Trabalho de Conclusão de Curso	120h/a



**CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO**

**4.040h/a**

**1.1. DISCIPLINAS ELETIVAS**

<b>Disciplinas</b>	<b>C/Horária</b>
Primeiros Socorros	40
Gestão de Pequenas e Micro Empresas	40
Análise de Custos	40
Comércio Exterior	40
Legislação Tributária	40
Direito do Trabalho	40
Logística e Cadeia de Suprimentos	40
Gestão de Importação e Exportação	40
Planejamento e Controle da Produção	40
Empreendedorismo	40
Engenharia do Produto	40
Organização do Trabalho e Produção	40
Instrumentação e Metrologia	40
Fenômenos de Transportes	40
Sistemas de Produção	40
Automação Industrial	40