

**PLANO DE PERIODIZAÇÃO CURRICULAR****CICLO BÁSICO****1º PERÍODO**

CÓDIGO	DISCIPLINA	TIPO	FORMAÇÃO	CR	CHS	CHP
FAT 01-	Cálculo Diferencial e Integral I	Obrigatória	NCB	5	5	75
FAT 01-	Expressão Gráfica	Obrigatória	NCB	4	4	60
FAT 01-	Geometria Analítica	Obrigatória	NCB	5	5	75
FAT 01-	Introdução à Computação	Obrigatória	NCB	3	4	60
FAT 02-	Comunicação e Expressão	Obrigatória	NCB	3	3	45
FAT 02-	Introdução à Engenharia de Produção	Obrigatória	NCP	3	3	45
FAT 04-	Química Teórica I	Obrigatória	NCB	3	3	45
FAT 04-	Química Experimental I	Obrigatória	NCB	1	2	30
<b>TOTAL EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS NO PERÍODO</b>				<b>27</b>	<b>29</b>	<b>435</b>

**2º PERÍODO**

CÓDIGO	DISCIPLINA	TIPO	FORMAÇÃO	CR	CHS	CHP
FAT 01-	Álgebra Linear	Obrigatória	NCB	5	5	75
FAT 01-	Cálculo Diferencial e Integral II	Obrigatória	NCB	6	6	90
FAT 01-	Cálculo Numérico I	Obrigatória	NCB	4	5	75
FAT 01-	Desenho Técnico	Obrigatória	NCB	4	4	60
FAT 01-	Física Teórica I	Obrigatória	NCB	5	5	75
FAT 01-	Física Experimental I	Obrigatória	NCB	1	2	30
FAT 02-	Metodologia Científica e Tecnológica	Obrigatória	NCB	3	3	45
FAT 04-	Química Teórica II	Obrigatória	NCB	4	4	60
<b>TOTAL EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS NO PERÍODO</b>				<b>32</b>	<b>34</b>	<b>510</b>

**3º PERÍODO**

CÓDIGO	DISCIPLINA	TIPO	FORMAÇÃO	CR	CHS	CHP
FAT 01-	Análise Vetorial	Obrigatória	NCB	5	5	75
FAT 01-	Equações Diferenciais Ordinárias	Obrigatória	NCB	6	6	90
FAT 01-	Física Teórica II	Obrigatória	NCB	5	5	75
FAT 01-	Física Experimental II	Obrigatória	NCB	1	2	30
FAT 01-	Probabilidade e Estatística	Obrigatória	NCB	5	5	75
FAT 01-	Programação Linear	Obrigatória	NCB	4	4	60
FAT 03-	Mecânica dos Sólidos	Obrigatória	NCB	4	4	60
FAT 04-	Introdução à Engenharia Ambiental	Obrigatória	NCP	3	3	45
<b>TOTAL EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS NO PERÍODO</b>				<b>33</b>	<b>34</b>	<b>510</b>

4º PERÍODO						
CÓDIGO	DISCIPLINA	TIPO	FORMAÇÃO	CR	CHS	CHP
FAT 01-	Física Teórica III	Obrigatória	NCB	6	6	90
FAT 01-	Física Experimental III	Obrigatória	NCB	1	2	30
FAT 02-	Pesquisa Operacional Aplicada	Obrigatória	NCP	4	4	60
FAT 03-	Eletrotécnica	Obrigatória	NCP	4	4	60
FAT 03-	Ciência dos Materiais	Obrigatória	NCB	4	4	60
FAT 03-	Fenômenos de Transporte	Obrigatória	NCB	5	5	75
FAT 03-	Resistência dos Materiais	Obrigatória	NCP	5	5	75
FAT 03-	Termodinâmica I	Obrigatória	NCP	4	4	60
<b>TOTAL EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS NO PERÍODO</b>				<b>33</b>	<b>34</b>	<b>510</b>

CICLO PROFISSIONALIZANTE						
5º PERÍODO						
CÓDIGO	DISCIPLINA	TIPO	FORMAÇÃO	CR	CHS	CHP
FAT 02-	Administração	Obrigatória	NCB	5	5	75
FAT 02-	Custos Industriais	Obrigatória	NCP	4	4	60
FAT 02-	Engenharia do Processo	Obrigatória	NCP	4	4	60
FAT 02-	Ergonomia	Obrigatória	NCP	3	4	60
FAT 02-	Estatística Aplicada à Engenharia de Produção	Obrigatória	NCP	2	3	45
FAT 02-	Estudo de Tempos e Movimentos	Obrigatória	NCP	3	4	60
FAT 03-	Metrologia, Inspeção e Ensaio	Obrigatória	NCP	5	5	75
FAT 03-	Processos de Fabricação	Obrigatória	NCP	4	5	75
<b>TOTAL EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS NO PERÍODO</b>				<b>30</b>	<b>34</b>	<b>510</b>

6º PERÍODO						
CÓDIGO	DISCIPLINA	TIPO	FORMAÇÃO	CR	CHS	CHP
FAT 02-	Confiabilidade de Produtos e Processos	Obrigatória	NCP	4	4	60
FAT 02-	Economia de Empresas	Obrigatória	NCP	4	4	60
FAT 02-	Engenharia de Métodos	Obrigatória	NCP	3	4	60
FAT 02-	Gestão da Qualidade	Obrigatória	NCP	4	4	60
FAT 02-	Higiene e Segurança do Trabalho	Obrigatória	NCP	4	4	60
FAT 02-	Logística	Obrigatória	NCP	4	5	75
FAT 02-	Simulação	Obrigatória	NCP	3	5	75
FAT 03-	Instrumentação e Controle	Obrigatória	NCP	4	4	60
<b>TOTAL EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS NO PERÍODO</b>				<b>30</b>	<b>34</b>	<b>510</b>

7º PERÍODO						
CÓDIGO	DISCIPLINA	TIPO	FORMAÇÃO	CR	CHS	CHP
FAT 02-	Arranjo Físico	Obrigatória	NCP	4	4	60
FAT 02-	Controle Estatístico da Qualidade	Obrigatória	NCP	3	4	60
FAT 02-	Gestão da Manutenção	Obrigatória	NCE	3	4	60
FAT 02-	Gestão Financeira	Obrigatória	NCE	4	4	60
FAT 02-	Marketing	Obrigatória	NCE	3	3	45
FAT 02-	Planejamento e Controle da Produção	Obrigatória	NCE	4	5	75
FAT 02-	Sistemas de Informação	Obrigatória	NCP	4	4	60
FAT 03-	Instalações Industriais	Obrigatória	NCP	4	4	60
<b>TOTAL EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS NO PERÍODO</b>				<b>29</b>	<b>32</b>	<b>480</b>

8º PERÍODO						
CÓDIGO	DISCIPLINA	TIPO	FORMAÇÃO	CR	CHS	CHP
FAT 02-	Análise Econômica de Projetos	Obrigatória	NCE	4	4	60
FAT 02-	Computação Aplicada à Eng. de Produção	Obrigatória	NCP	4	5	75
FAT 02-	Engenharia do Produto	Obrigatória	NCE	3	4	60
FAT 02-	Gestão da Tecnologia e da Inovação	Obrigatória	NCE	3	3	45
FAT 02-	Planejamento Estratégico	Obrigatória	NCE	3	3	45
FAT 02-	Sistemas de Apoio à Decisão	Obrigatória	NCE	3	4	60
FAT 03-	Automação Industrial	Obrigatória	NCP	4	4	60
FAT 04-	Gerenciamento Ambiental	Obrigatória	NCP	3	4	60
<b>TOTAL EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS NO PERÍODO</b>				<b>27</b>	<b>31</b>	<b>465</b>

9º PERÍODO						
CÓDIGO	DISCIPLINA	TIPO	FORMAÇÃO	CR	CHS	CHP
FAT 02-	Estágio Supervisionado 1	Obrigatória	NCE	1	2	30
FAT 02-	Projeto Final 1	Obrigatória	NCE	4	4	60
FAT 02-	Projeto de Fábrica	Obrigatória	NCE	3	4	60
FAT 02-	Gestão de Recursos Humanos	Eletiva Definida	NCE	4	4	60
FAT 02-	Empreendedorismo	Eletiva Definida	NCE	4	4	60
FAT 02-	Tópicos em Engenharia de Produção I	Eletiva Definida	NCE	4	4	60
<b>TOTAL EM DISCIPLINAS ELETIVAS OFERECIDAS NO PERÍODO</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>180</b>
<b>TOTAL EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS NO PERÍODO</b>				<b>8</b>	<b>10</b>	<b>150</b>
					<b>Subtotal =</b>	<b>330</b>
10º PERÍODO						
CÓDIGO	DISCIPLINA	TIPO	FORMAÇÃO	CR	CHS	CHP
FAT 02-	Estágio Supervisionado 2	Obrigatória	NCE	1	2	30
FAT 02-	Projeto Final 2	Obrigatória	NCE	4	4	60
FAT 02-	Direito Empresarial	Obrigatória	NCE	3	3	45
FAT 02-	Ética e Legislação Profissional	Obrigatória	NCE	3	3	45
FAT 02-	Gestão de Energia	Eletiva Definida	NCE	4	4	60
FAT 02-	Tópicos em Engenharia de Produção II	Eletiva Definida	NCE	4	4	60
<b>TOTAL EM DISCIPLINAS ELETIVAS OFERECIDAS NO PERÍODO</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>120</b>
<b>TOTAL EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS NO PERÍODO</b>				<b>11</b>	<b>12</b>	<b>180</b>
						<b>300</b>
<b>TOTAL GERAL EM DISCIPLINAS ELETIVAS OFERECIDAS</b>				<b>20</b>	<b>20</b>	<b>300</b>
<b>TOTAL MÍNIMO OBRIGATÓRIO EM DISCIPLINAS ELETIVAS</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>180</b>
<b>TOTAL GERAL EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS</b>				<b>260</b>	<b>284</b>	<b>4260</b>
<b>TOTAL GERAL DE DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS + ELETIVAS</b>				<b>272</b>	<b>296</b>	<b>4440</b>

**LEGENDA:**

- NCB** - Núcleo de Conteúdos Básicos
- NCP** - Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes
- NCE** - Núcleo de Conteúdos Específicos
- CR** - Créditos
- CHS** - Carga Horária Semanal
- CHP** - Carga Horária do Período