

Matriz Curricular 2014

1. Disciplinas do Tronco inicial

PRIMEIRO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
1º	Sociedade, natureza e desenvolvimento: da realidade local à realidade global	6	120	0	120
	Produção do conhecimento: ciência e não-ciência	6	120	0	120
	Lógica, informática e comunicação	6	80	40	120
	Seminário integrador 1	2	0	40	40
Total de carga horária do período		20	320	80	400

2. Tronco Intermediário – Eixo da Tecnologia

SEGUNDO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
2º	Seminário integrador 2	2	20	20	40
	Expressão gráfica	3	40	20	60
	Introdução à computação	3	30	30	60
	Estatística e probabilidade	3	40	20	60
	Geometria analítica	3	60	0	60
	Elementos do cálculo	4	80	0	80
	Ética e exercício profissional	2	40	0	40
Total de carga horária do período		20	310	90	400

3. Tronco Profissionalizante

TERCEIRO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
3º	Elementos de cálculo 2	3	60	0	60
	Álgebra linear	3	60	0	60
	Laboratório de física 1	2	0	40	40
	Física 1	3	60	0	60
	Expressão gráfica 2	3	40	20	60
	Cálculo numérico	2	30	10	40
	Química tecnológica	3	60	0	60
	Engenharia econômica	2	20	20	40
Total de carga horária do período		21	330	90	420

QUARTO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
4º	Elementos do cálculo 3	3	60	0	60
	Física 2	3	60	0	60
	Elemento de mecânica dos sólidos	3	40	20	60
	Fenômenos de transporte	3	40	20	60
	Ciência e tecnologias dos materiais	3	40	20	60
	Metodologia científica	3	60	0	60
	Laboratório de química	2	0	40	40
	Contabilidade de custos	3	60	0	60
Total de carga horária do período		23	360	100	460

QUINTO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
5º	Elementos de cálculo 4	3	60	0	60
	Física 3	3	60	0	60
	Resistência dos materiais	3	40	20	60
	Laboratório de física 2	2	0	40	40
	Engenharia de métodos	3	50	10	60
	Fenômenos de transferência	3	40	20	60
	Processos produtivos	3	60	0	60
	Administração científica	3	60	0	60
Total de carga horária do período		23	370	90	460

Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Produção – Bacharelado

SEXTO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
6º	Sistema de informação em engenharia de produção 1	3	40	20	60
	Pesquisa operacional	3	40	20	60
	Modelagem e simulação	3	40	20	60
	Microeconomia	3	40	20	60
	Empreendedorismo	3	60	0	60
	Ergonomia	2	30	10	40
	Engenharia do produto 1	3	30	30	60
	Planejamento estratégico	3	40	20	60
Total de carga horária do período		23	320	140	460

SÉTIMO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
7º	Sistemas de informação em engenharia de produção 2	3	40	20	60
	Organização do trabalho e produção	3	60	0	60
	Controle de qualidade	3	60	0	60
	Automação da produção	3	30	30	60
	Eletrotécnica	2	40	0	40
	Gestão ambiental	3	60	0	60
	Planejamento e controle da produção	3	40	20	60
	Engenharia do produto 2	3	40	20	60
Total de carga horária do período		23	370	90	460

OITAVO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
8º	Sistemas de gestão de qualidade	3	40	20	60
	Planejamento empresarial	3	40	20	60
	Gestão financeira 1	3	40	20	60
	Gestão da manutenção	2	20	20	40
	Projeto de fabricação e layout	3	40	20	60
	Logística e cadeia de suprimentos	3	40	20	60
	Gestão de resíduos sólidos	3	40	20	60
Total de carga horária do período		20	260	140	400

Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Produção – Bacharelado

NONO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
9º	Gestão financeira 2	3	60	0	60
	Noções de direito	2	40	0	40
	Gestão de inovação tecnológica	3	60	0	60
	Engenharia de segurança do trabalho	3	40	20	60
	Marketing	2	40	0	40
Total de carga horária do período		13	240	20	260

DÉCIMO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
10º	Eletiva	3	30	30	60
	Estágio supervisionado	10	0	200	200
Total de carga horária do período		13	30	230	260

4. Disciplinas Eletivas

ELETIVAS				
Nome da disciplina	Carga horária			
	Semanal	Teórica	Prática	Semestral
Plano de negócios	3	40	20	60
Análise de decisões e riscos	3	40	20	60
Introdução a confiabilidade de sistemas	3	60	0	60
Processos de fabricação	3	40	20	60
Gestão de recursos hídricos	3	40	20	60
Metrologia	3	20	40	60
Equações diferenciais	3	60	0	60
Sensoriamento remoto aplicado à engenharia	3	40	20	60
Tópicos aplicados à engenharia de produção	3	40	20	60
Língua brasileira de sinais - libras	3	30	30	60
Pré-cálculo	3	60	0	60
Introdução à engenharia de produção	3	60	0	60
Gestão do conhecimento organizacional	3	60	0	60
Gestão fiscal	3	60	0	60
Engenharia de produção na micro, pequena e média empresa	3	40	20	60
Conometragem e cronoanálise	3	30	30	60
Produção enxuta	3	40	20	60
Fluidos e termodinâmica	3	40	20	60
Tópicos aplicados às finanças	3	60	0	60
Tópicos especiais em automação e robótica	3	40	20	60
Gestão de serviços	3	40	20	60
Tópicos de probabilidade e estatística aplicados à engenharia	3	60	0	60
Inglês instrumental	3	60	0	60
Sociologia do trabalho	3	60	0	60
Psicologia do trabalho	3	60	0	60
Comunicação e expressão	3	60	0	60
Total de Carga Horária do período	78	1240	320	1560

5. Quadro Resumo e Representação Gráfica do Perfil de Formação

Considerando as disciplinas obrigatórias, as eletivas, bem como as Atividades Complementares, o Estágio Supervisionado Obrigatório e o Trabalho de Conclusão de Curso, o resumo da distribuição da carga horária, bem como os percentuais equivalentes, por componente curricular do Curso de Graduação em Engenharia de Produção da UFAL, Campus de Arapiraca, Unidade de Ensino Penedo, são agrupados no quadro abaixo e apresentados no gráfico, logo em seguida, com a carga horária mínima por componente e total para integralização do curso.

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA POR COMPONENTE CURRICULAR			
	SIE WEB	E-MEC	
COMPONENTES CURRICULARES	CH	HORA/AULA	PERCENTUAL
Disciplinas Obrigatórias	3.720	4.464	84%
Estágio Supervisionado	200	240	5%
Trabalho de Conclusão de Curso	200	240	5%
PARTE FIXA	4.120	4.944	94%
Disciplinas Eletivas	60	72	1%
Atividades Complementares	200	240	5%
PARTE MÓVEL	260	312	6%
Carga horária total	4.380	5.256	100%

Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Produção – Bacharelado

