

Matriz Curricular 2018

1. Disciplinas Obrigatórias e Atividades Curriculares de Extensão

PRIMEIRO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
1º	Introdução à economia	3	54	0	54
	Cálculo 1	4	72	0	72
	Introdução à computação	3	36	18	54
	Introdução à engenharia de produção	3	54	0	54
	Química tecnológica	4	72	0	72
	Geometria analítica	3	54	0	54
	Ética e exercício profissional	2	30	6	36
Total de carga horária do período		22	372	24	396

SEGUNDO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
2º	Cálculo 2	4	72	0	72
	Álgebra Linear	3	54	0	54
	Cálculo Numérico	2	24	12	36
	Laboratório De Química	2	0	36	36
	Física 1	3	54	0	54
	Laboratório De Física 1	2	0	36	36
	Desenho Técnico	4	36	36	72
	Estatística E Probabilidade Aplicada À Engenharia De Produção	3	40	14	54
Total de carga horária do período		23	280	134	414

TERCEIRO PERÍODO		
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária

Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Produção – Bacharelado

		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
3º	Cálculo 3	4	72	0	72
	Metodologia científica	3	54	0	54
	Física 2	3	54	0	54
	Laboratório de física 2	2	0	36	36
	Ciência e tecnologias dos materiais	3	48	6	54
	Engenharia econômica 1	3	54	0	54
	ACE 1 - evento "sempre - semana da engenharia de produção"	5	18	72	90
Total de carga horária do período		23	300	114	414

QUARTO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
4º	Cálculo 4	4	72	0	72
	Física 3	3	54	0	54
	Laboratório de física 3	2	0	36	36
	Mecânica dos sólidos	3	45	9	54
	Engenharia econômica 2	3	54	0	54
	Planejamento e controle da produção 1	3	45	9	54
	Introdução à sociologia do trabalho	3	54	0	54
	Eletiva 1	2	36	0	36
Total de carga horária do período		23	360	54	414

QUINTO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
5º	Resistência Dos Materiais	3	45	9	54
	Sistemas De Produção	3	45	9	54
	Fenômenos De Transporte 1	3	45	9	54
	Sistema De Informação Gerencial	4	60	12	72
	Planejamento E Controle Da Produção 2	3	45	9	54
	Custos Da Produção	3	45	9	54
	Eletiva 2	2	36	0	36
Total de carga horária do período		21	321	57	378

SEXTO PERÍODO

Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Produção – Bacharelado

Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
6º	Eletrotécnica	3	46	8	54
	Inglês instrumental	3	54	0	54
	Fenômenos de transporte 2	3	45	9	54
	Logística e cadeia de suprimentos	3	45	9	54
	Engenharia de métodos	3	45	9	54
	Organização do trabalho	3	45	9	54
	ACE 2 - projeto "tópicos de gestão em engenharia de produção 1"	3	18	36	54
Total de carga horária do período		21	298	80	378

SÉTIMO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
7º	Pesquisa operacional	3	45	9	54
	Gestão da qualidade	3	45	9	54
	Automação da produção	3	45	9	54
	Ergonomia	3	45	9	54
	Gestão ambiental	3	45	9	54
	Engenharia do produto 1	3	36	18	54
	ACE 3 - projeto "tópicos de gestão em engenharia de produção 2"	4	18	54	72
Total de carga horária do período		22	279	117	396

OITAVO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
8º	Estratégia organizacional	3	45	9	54
	Higiene e segurança do trabalho	3	45	9	54
	Engenharia do produto 2	3	36	18	54
	Projeto de fábrica	3	45	9	54
	Modelagem e simulação	3	18	36	54
	Controle estatístico do processo	3	45	9	54
	ACE 4 - projeto "processos educacionais e modelos para tomada de decisão 1"	3	18	36	54
Total de carga horária do período		21	252	126	378

Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Produção – Bacharelado

NONO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
9º	Gerenciamento de projetos	3	27	27	54
	Gestão do conhecimento organizacional	3	50	4	54
	Gestão da manutenção	3	45	9	54
	Gestão da inovação tecnológica	3	45	9	54
	ACE 5 - projeto "processos educacionais e modelos para tomada de decisão 2"	4	18	54	72
	Trabalho de conclusão de curso	4	0	72	72
Total de carga horária do período		20	185	175	360

DÉCIMO PERÍODO					
Semestre	Nome da disciplina	Carga horária			
		Semanal	Teórica	Prática	Semestral
10º	ACE 6 - curso de extensão "tópicos de gestão da qualidade e sustentabilidade"	4	18	54	72
	Estágio curricular supervisionado	12	0	216	216
Total de carga horária do período		16	18	270	288

2. Disciplinas Eletivas

ELETIVAS				
Nome da disciplina	Carga horária			
	Semanal	Teórica	Prática	Semestral
Plano de negócios	2	30	6	36
Análise de decisões e riscos	2	30	6	36
Introdução a confiabilidade de sistemas	2	36	0	36
Processos de fabricação	2	30	6	36
Gestão de recursos hídricos	2	30	6	36
Metrologia	2	18	18	36
Equações diferenciais	2	36	0	36
Sensoriamento remoto aplicado à engenharia	2	30	6	36
Tópicos aplicados à engenharia de produção	2	30	6	36
Língua brasileira de sinais - LIBRAS	2	18	18	36
Pré-cálculo	2	36	0	36
Gestão fiscal	2	36	0	36
Engenharia de produção na micro, pequena e média empresa	2	30	6	36
Conometragem e cronoanálise	2	18	18	36
Produção enxuta	2	30	6	36
Fluidos e termodinâmica	2	30	6	36
Tópicos aplicados às finanças	2	36	0	36
Tópicos especiais em automação e robótica	2	30	6	36
Gestão de serviços	2	30	6	36
Tópicos de probabilidade e estatística aplicados à engenharia	2	36	0	36
Psicologia do trabalho	2	36	0	36
Corrosão	2	30	6	36
Gestão de resíduos sólidos	2	30	6	36
Sistemas integrados de gestão	2	30	6	36
Noções de direito	2	36	0	36
Marketing	2	36	0	36
Empreendedorismo	2	30	6	36
Francês I	3	54	0	54
Francês II	3	54	0	54
Francês III	3	54	0	54
Total de Carga Horária do período	63	990	144	1134

3. Quadro Resumo e Representação Gráfica do Perfil de Formação

Considerando as disciplinas obrigatórias, as eletivas, bem como as Atividades Complementares, o Estágio Supervisionado Obrigatório o Trabalho de Conclusão de Curso e a Atividade Curricular de Extensão, 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	3.042	3.650	76%
Estágio Supervisionado	216	259	5%
Trabalho de Conclusão de Curso	72	86	2%
PARTE FIXA	3.330	3.996	83%
Disciplinas Eletivas	72	86	2%
Atividades Complementares	216	259	5%
Atividade Curriculares de Extensão	414	434	10%
PARTE MÓVEL	702	780	17%
Carga horária do período	4.032	4.776	100%

Componentes Curriculares

