

# ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

MATRIZ CURRICULAR

2019

Situação Legal: Reconhecido

Currículo Pleno: Turma 2019

Integralização: Mínimo: 5 anos / Máximo: 10 anos

Carga Horária: 3.600 horas (240 créditos) + 210h (Atividades Complementares)

Carga Horária Total: 3.810h

Turno: Noturno/Diurno

Semestre	Código	Disciplinas	C/H		Créd.	Pré-Req.
			T.	P.		
1º SEMESTRE	10-207	Física Geral A	45	15	04	
	15-104	Fundamentos de Matemática A	60		04	
	15-161	Estatística I	45	15	04	
	30-908	Informática e Programação	30	30	04	
	38-105	Desenho Técnico I	30	30	04	
	39-211	Introdução a Engenharia	30		02	
	73-227	Sociologia	30		02	
2º SEMESTRE	10-208	Física Geral B	45	15	04	
	10-811	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60		04	
	15-121	Cálculo Diferencial Integral I	60		04	
	15-241	Química Geral e Experimental I	45	15	04	
	30-909	Desenho Técnico Industrial	10	20	02	38-105
	30-955	Práticas Industriais para Engenharia de Produção	30		02	
	70-427	Metodologia Científica	30		02	
80-293	Língua Portuguesa I-C	30		02		
3º SEMESTRE	10-209	Física Geral C	45	15	04	
	15-122	Cálculo Diferencial e Integral II	60		04	15-121
	30-022	Ciência dos Materiais	45	15	04	
	30-032	Mecânica Geral I - Estática	60		04	10-207
	30-044	Princípios de Metrologia e Controle Dimensional	15	15	02	15-161
	30-954	Desenho Industrial Aplicado (CAD) EP	10	20	02	30-909
	30-956	Projeto Tecnológico de Produção I	15	45	04	30-955
4º SEMESTRE	15-125	Cálculo Diferencial e Integral V	60		04	15-122
	10-415	Cálculo Numérico e Computacional	45	15	04	15-122
	38-301	Fenômenos de Transporte	45	15	04	15-122
	30-957	Gestão do Conhecimento Empresarial	30	30	04	
	38-403	Gestão da Qualidade I	45	15	04	
	38-415	Logística I	30	30	04	
5º SEMESTRE	30-051	Eletrotécnica	45	15	04	10-209
	30-036	Mecânica dos Sólidos I	60		04	30-032
	30-958	Gerenciamento de Pessoas	45	15	04	30-957
	38-404	Gestão da Qualidade II	60		04	15-161, 38-403
	38-409	Gestão de Sistemas de Produção e Operações I - GSPO	30	30	04	38-403
	38-410	Pesquisa Operacional I	45	15	04	
6º SEMESTRE	30-959	Fundamentos de Instalações Industriais	45	15	04	38-409
	30-103	Ergonomia e Segurança do Trabalho I	45	15	04	38-409
	30-054	Engenharia Econômica e Administração	30		02	
	30-910	Fundamentos de Engenharia Ambiental	15	15	02	
	30-960	Gerenciamento de Projetos EP	15	45	04	30-957
	38-412	Gestão de Sistemas de Produção e Operações II - GSPO	30	30	04	38-409
	38-422	Logística II	30	30	04	38-410
7º SEMESTRE	30-184	Engenharia do Produto I	30	30	04	
	38-418	Planejamento, Programação e Controle da Produção	45	15	04	38-415
	30-066	Manutenção Industrial	15	15	02	2.160h
	30-104	Ergonomia e Segurança do Trabalho II	45	15	04	30-103
	30-961	Engenharia Econômica para Engenharia de Produção	30	30	04	30-054
	30-090	Instalações Industriais Aplicada	15	15	02	30-959
	30-962	Engenharia em Serviços de Transportes	30	30	04	38-422

# ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

8º SEMESTRE	38-405	Gestão do Desempenho Organizacional	30	30	04	2.160h
	30-447	Projeto de Fábrica	15	45	04	30-090, 38-412
	30-963	Custos Industriais EP	30	30	04	30-962
	30-964	Sistemas de Manufatura Avançada	30	30	04	2.160h
	38-408	Planejamento e Projeto de Experimentos	45	15	04	
		Disciplina Eletiva I	60		04	
9º SEMESTRE	38-426	Métodos Estocásticos e Simulação	30	30	04	30-447
	30-969	Empreendedorismo e Inovação para Engenharia de Produção	30	30	04	30-963
	70-589	Ética Profissional e Relações Humanas	15	15	02	2.160h
	30-088	Fabricação Integrada por Computador (CIM)	45	15	04	30-447
	30-965	Projeto Tecnológico de Produção II	15	45	04	30-963, 30-964
			Disciplina Eletiva II	30		02
10º SEMESTRE	30-966	Trabalho de Conclusão de Curso I EP		60	04	2.520h
	30-968	Estágio Supervisionado Obrigatório EP		180	12	2.520h
	30-967	Trabalho de Conclusão de Curso II EP		60	04	30-966
			Disciplina Eletiva III	60		04
		Disciplina Eletiva IV	60		04	
DISCIPLINAS ELETIVAS	60-433	Consultoria Empresarial	60		04	
	30-185	Engenharia do Produto II	30	30	04	30-184
	73-400	Realidade Brasileira	60		04	
	80-174	LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais	30		02	
	35-331	Simulação	60		04	15-161
	67-110	Administração de Recursos Humanos I	60		04	
	67-111	Administração de Recursos Humanos II	60		04	67-110
	60-276	Fundamentos de Marketing	60		04	
	60-255	Direito Trabalhista e Previdenciário	30		02	
	30-109	Tópicos Especiais em Engenharia de Produção	60		04	1.500 h
	30-080	Tópicos Especiais Processos de Fabricação	60		04	1.500 h
	30-087	Tópicos Especiais Engenharia de Materiais	60		04	1.500 h
	30-915	Empreendimentos de Engenharia I		15	01	
	30-916	Empreendimentos de Engenharia II		15	01	30-915
	30-917	Empreendimentos de Engenharia III		15	01	30-916
30-918	Empreendimentos de Engenharia IV		15	01	30-917	