

Engenharia de Produção – Matriz Curricular 2020

	1º ANO		2º ANO		3º ANO		4º ANO		5º ANO	
	1º SEMESTRE (315 h)	2º SEMESTRE (315 h)	3º SEMESTRE (315 h)	4º SEMESTRE (315 h)	5º SEMESTRE (315 h)	6º SEMESTRE (315 h)	7º SEMESTRE (315 h)	8º SEMESTRE (315 h)	9º SEMESTRE (270 h)	10º SEMESTRE (285 h)
A	Cálculo A (60 h) A2 B2	Cálculo B (60 h) A1 A3	Cálculo C (60 h) A2	Métodos Computacionais Iterativos (60 h) E1	Pesquisa Operacional I (60 h) E4 A6	Pesquisa Operacional II (60 h) A5	Gestão da Qualidade (60 h)	Gestão de Marketing (60 h) C7	Ergonomia (60 h)	Comércio Exterior (60 h) C7
B	Introdução à Engenharia de Produção (30 h)	Física A (60 h) A1 B3 B7	Física B (60 h) B2 B4 C6 D7	Física C (60 h) B3	Introd. aos Processos de Fabricação (60 h) D4	Planejamento Prog. e Cont. da Produção (60 h) E5	Mecânicas dos Sólidos (60 h) B2	Desenvolvimento de Produto (30 h)	Modelagem e Simulação Computacional (60 h) D8	Liderança Corporativa (30 h) C2
C	Química (60 h) D4	Administração (60 h) D3	Desenho Mecânico I (60 h) D1	Controle Estatístico de Processos (60 h) D2	Matemática Financeira (60 h) D6	Intr. aos Fenômenos de Transporte (60 h) B3	Logística (60 h) A8 A10 C8 C9	Movimentação e Armazenagem (60 h) C7 C9	Gestão de Estoques (60 h) C7 C8	Gestão da Manutenção I (60 h)
D	Desenho Técnico (30 h) C3	Fundamentos de Estatística (60 h) C4 E8	Gestão de Projetos (60 h) C2	Tecnologia e Ciência dos Materiais (60 h) C1 B5	Fund. De Circuitos Elétricos (30 h) B4 E6	Contabilidade Gerencial (60 h) C5	Termodinâmica I (60 h) B3	Sistemas de Informação (60 h) B9	Manufatura Enxuta (60 h) E4 E5	Custos Industriais (30 h) D6
E	Int. à Lógica de Programação (60 h) A4	Higiene e Segurança no Trabalho (30 h)	Álgebra Linear (60 h) F1	Sistema de Produção I (60 h) A5 E5	Sistema de Produção II (60 h) E4 B6	Instalação Elétrica de Baixa Tensão (30 h) D5	Economia (30 h)	Metrologia (60 h) D2	Meio Ambiente (30 h)	Tecnologias Digitais na Produção (60 h)
F	Geometria Analítica (30 h) E3	Metodologia da Pesquisa (30 h)								Gestão do Conhecimento Organizacional (30 h)
G	Relações Humanas no Trabalho (30 h)									Trabalho de Conclusão de Curso (15 h)**
H					Optativa I da Trilha (30h)* I1 I2 I3 I4 H6	Optativa II da Trilha (30h)* H5 H7	Optativa III da Trilha (30h)* H6 H8	Optativa IV da Trilha (30h)* H7 G10	CARGA HORÁRIA TOTAL (3.715 h) Componentes Curriculares Obrigatórios: 2.880 hs Componentes Curriculares Optativos: 180 hs Estágio Curricular Obrigatório: 200 hs Extensão: 380 hs Trabalho de Conclusão de Curso: 15 hs Atividades Complementares: 60 hs	
I	Desafio de Engenharia de Produção (15 h)	Desafio Empreendedor (15 h)	Desafio Técnico-Gestor (15 h)	Desafio Pesquisador (15 h)	Orient. I - Trilha (15 h)* I1 I2 I3 I4 I6	Orient. II - Trilha (15 h)* I5 I7	Orient. III - Trilha (15 h)* I6 I8	Orient. IV - Trilha (15 h)* I7 G10		

*Os pré-requisitos indicados se referem a uma mesma trilha. Maiores informações no Regulamento das Trilhas Formativas.

**A disciplina Orientação para o TCC tem como pré-requisito a conclusão de quatro semestres de Trilha Formativa.

