

# 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 B3	Cálculo C (60 h) A2 A4 B4	Métodos Computacionais Iterativos (60 h) A3 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 Eng. De Produção (30 h)	Física A (60 h) A1 B3 B7	Física B (60 h) A2 B2 A4 B4 D7	Física C (60 h) A3 B3	Introd. aos Processos de Fabricação (60 h) D4	Planej. Prog. e Controle da Prod. (60 h) E5	Mecânica dos Sólidos (60 h) B2	Desenv. de Produtos (30 h) C3	Modelagem e Sim. Computacional (60 h) D8	Liderança Corporativa (30 h) C2
C	Química (60 h) D4	Administração (60 h) D3	Desenho Mecânico I (60 h) D1 B8	Controle Estatístico de Process. (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 H5 I5	Tecnologia e C. dos Materiais (60 h) C1 B5	Fundamentos 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	Fund. de Custos Industri. (30 h) D6
E	Int. à Lóg. de Programação (60 h) A4	Higiene e Segurança no Trabalho (30h)	Álgebra Linear (60 h) F1	Sistema de Produção I (60 h) A5 E5	Sistema de Produção II (60 h) E4 B6	Instal. Elétricas de Baixa Tensão (30 h) D5	Economia (30 h)	Metrologia (60 h) D2	Meio Am. e Sustentabilidade (30 h)	Tecnologias Digitais na Produção (60 h)
F	Geometria Analítica (30 h) E3	Metodologia da Pesquisa (30 h) H5 I5								Gestão do Conhecimento Organizacional (30 h)
G	Relações Humanas no Trab. (30 h)									Orientação para o TCC (15 h)** I2 I3 I4 I7
H					Optativa I - Trilha (30h) D3 F2 I1 * **	Optativa II - Trilha (30h) H5	Optativa III - Trilha (30h) H6	Optativa IV - Trilha (30h) H7		
I	Desafio de Eng. De Produção (15 h) H5 I5	Desafio Empreendedor (15 h) *	Desafio Técnico-Gestor (15 h) *	Desafio Pesquisador (15 h) *	Orient. I - Trilha (15 h) D3 F2 I1 * **	Orient. II - Trilha (15 h) I5	Orient. III - Trilha (15 h) I6 G10	Orient. IV - Trilha (15 h) I7		

## CARGA HORÁRIA TOTAL (3.760 h)

Componentes Curriculares Obrigatórios:	2.895 h
Componentes Curriculares Optativos:	180 h
Estágio Curricular Obrigatório:	200 h
Extensão:	380 h
Dedicação ao TCC:	45 h
Atividades Complementares:	60 h

\*Cada Trilha Formativa tem seu respectivo Desafio como pré-requisito. Informações adicionais no Regulamento das Trilhas Formativas.

\*\*630 h de disciplinas cursadas.