BACHARELADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
MATRIZ CURRICULAR

Implantada para novas turmas a partir de 2025.1

DISCIPLINAS	CH
Química Geral e Inorgânica	40
Estruturas de Dados e Lógica de Programação	40
Comunicação e Expressão	40
Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	40
Física Geral e Experimental	80
Fundamentos da Matemática	80
Desenho Técnico e Universal	80
Metodologia da Pesquisa Científica	40
Probabilidade e Estatística	40
Mecânica Geral	40
Resistência dos Materiais	80

Propriedade e Características dos Materiais	80
Cálculo para Engenharia I	80
Representação Gráfica para Projetos	40
Ergonomia e Segurança do Trabalho	40
Engenharia, Sociedade e Meio Ambiente	40
Cálculo para Engenharia II	80
Metrologia	80
Ciência, Tecnologia e Sociedade	40
Questões Étnicos-raciais	40
Português Instrumental	80
Gestão Estratéfica e Organizacional	80
Fenômenos de Transportes	80
Métodos para Análise e Solução de Problemas	80
Análise Estatística Multivariada	80

Processo Decisório nas Organizações	80
Manufatura Avançada	40
Sistemas de Informação	40
Automação Industrial	40
Mineração e Análise de Dados	40
Introdução a Big Data e Data Science	80
Inteligência Artificial Aplicada à Robótica	80
Machine Learning (Deep Learning)	80
Matemática Financeira	40
Contabilidade Gerencial e Gestão de Custos	80
Gestão de Pessoas	80
Gestão Financeira e Orçamentária	80
Introdução à Manufatura Aditiva	40
Indústria 4.0	40

Optativa I	40
Gestão da Manutenção - TPM	80
Gestão de Indicadores	40
Lean Manufacturing	80
Controle Estatístico de Processos	80
Introdução ao Planejamento e Controle da Qualidade	40
Normalização, Auditoria e Certificação para a Qualidade	40
Eletricidade Aplicada	40
Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos	80
Transporte e Distribuição Física	40
Logística Internacional	40
Gestão de Materiais	40
Mecânica dos Sólidos	40
Pesquisa Operacional	80

Logística Reversa e Economia Circular	80
Engenharia do Produto	80
Projeto de Fábrica	80
Processos de Fabricação	80
Gestão da Produção Industrial	80
Planejamento e Controle da Produção - PCP	80
Gestão e Ferramentas da Qualidade	80
Fundamentos da Gestão e Organizações	40
Optativa II	40
Gestão de Projetos	80
Trabalho de Conclusão de Curso	160