

GRADE CURRICULAR

Módulos	Unidade Curricular
1º PERÍODO	Cálculo Elementar
	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica
	Química Geral e Experimental
	Comunicação Oral e Escrita
	Tecnologias para Indústria
	Princípios de Engenharia
2º PERÍODO	Cálculo Diferencial e Integral I
	Física I
	Técnicas de Laboratório de Física I
	Álgebra Linear
	Laboratório de Criatividade e Inovação
3º PERÍODO	Cálculo Diferencial e Integral II
	Física II
	Técnicas de Laboratório de Física II
	Expressão Gráfica
	Estatística
	Algoritmos e Lógica de Programação I
	Projeto Integrador I - Engenharia Aplicada
4º PERÍODO	Cálculo Diferencial e Integral III
	Física III
	Mecânica
	Ciências dos Materiais
	Ferramentas Estatísticas para Engenharia
	Algoritmos e Lógica de Programação II
	Projeto Integrador II - Programação para Engenharia
5º PERÍODO	Conjuntura Econômica Brasileira
	Contabilidade
	Economia para Engenharia
	Fenômenos de Transporte
	Cálculo Numérico
	Design de Software
	Projeto Integrador III - Engenharia e Sustentabilidade
6º PERÍODO	Planejamento de Instalações Industriais
	Engenharia de Métodos e Processos
	Pesquisa Operacional
	Gestão de Custos
	Planejamento Estratégico
	Gestão e Análise Financeira
	Sistemas Integrados de Gestão de TI
	Projeto Integrador IV - Planejamento Estratégico de Negócios
7º PERÍODO	Metodologia Científica
	Projeto e Marketing do Produto
	Análise de Decisão
	Planejamento e Controle da Produção
	Diversidade e Formação Cidadã
	Optativa I
	Big Data e Ciência dos Dados I
	Projeto Integrador V - Desenvolvimento de Produtos
8º PERÍODO	Modelagem de Grafos
	Análise Econômica de Projetos
	Técnicas de Processos Produtivos
	Qualidade na Produção
	Manufatura Aditiva
	Lean Manufacturing
	Optativa II
	Big Data e Ciência dos Dados II
	Projeto Integrador VI - Projeto Indústria 4.0
9º PERÍODO	Ergonomia e Engenharia do Trabalho 60 h
	Gerenciamento de Projetos 48 h
	Logística I 48 h
	Modelagem de Sistemas Discretos 48 h
	Ciências Ambientais 24 h
	Optativa III 24 h
	Estágio Supervisionado I 240 h
	TCC I
10º PERÍODO	Eficiência Energética
	Análise de Riscos
	Gestão da Manutenção
	Gestão do Conhecimento
	Logística II
	Gestão de Pessoas
	Empreendedorismo
	Optativa IV
	Estágio Supervisionado II
	TCC II