

1º Período

FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS E MATEMÁTICOS DA ENGENHARIA

Módulo 1

Matemática aplicada
à engenharia - **80h**

Química Geral - **80h**

Módulo 2

Física do movimento - **80h**

Ética, Sustentabilidade
e Responsabilidade Social
nas Organizações - **40h**

PM01

Projeto de Módulo I - **40h**

2º Período

FORMAÇÃO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA

Módulo 1

Expressão Gráfica
e Desenho Universal - **80h**

Eletricidade - **80h**

Módulo 2

Inovação e Tecnologia
aplicadas à Engenharia - **80h**

Administração e Economia
para Engenharia - **40h**

PM01

Projeto de Módulo II - **40h**

3º Período

FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS, NUMÉRICOS
E FÍSICOS NA ENGENHARIA

Módulo 1

Modelagem Matemática:
Equações Diferenciais
Ordinárias e Aplicações
na Engenharia - **80h**

Ciência dos Materiais e
Termodinâmica - **80h**

Módulo 2

Métodos Numéricos
Aplicados à Engenharia - **80h**

Ciências do Ambiente - **40h**

PI01

Projeto Integrado
à Sociedade I - **90h**

4º Período

ANÁLISE ESTATÍSTICA E DE FENÔMENOS NA ENGENHARIA

Módulo 1

Estatística aplicada - **80h**

Matemática das Variações - **80h**

Módulo 2

Fenômenos de Transporte - **80h**

Mecânica dos Sólidos - **40h**

PI02

Projeto Integrado à Sociedade II - **90h**

5º Período

OTIMIZAÇÃO, MELHORIA CONTÍNUA
E GESTÃO DE PESSOAS

Módulo 1

Liderança e gestão
de pessoas - **80h**

Pesquisa Operacional - **80h**

Módulo 2

Desenvolvimento
Sustentável - **80h**

Algoritmos e
Programação - **40h**

PI03

Projeto Integrado
à Sociedade III - **90h**

6º Período

ESTRATÉGIAS DE PRODUÇÃO

Módulo 1

Planejamento e Controle - **80h**

Engenharia de Produto - **80h**

Módulo 2

Aspectos
Organizacionais - **80h**

Modelagem e Simulação - **40h**

LIBRAS - **40h**

PI04

Projeto Integrado
à Sociedade IV - **90h**

7º Período

PROCESSOS, GESTÃO E ANÁLISE DE PRODUÇÃO E QUALIDADE

Módulo 1

Inovação em Processos - **80h**

Gestão da qualidade - **80h**

Módulo 2

Gestão e Análise das
Operações de Produção - **80h**

Políticas Públicas e
Terceiro Setor - **40h**

PI03

Projeto de Módulo III - **40h**

8º Período

PROJETOS ESTRATÉGICOS

Módulo 1

Consultoria Empresarial e Tomada de Decisão - **80h**

Gestão de projetos - **80h**

Módulo 2

Segurança do Trabalho e Ergonomia - **80h**

Data Science e Otimização - **40h**

PI04

Projeto de Módulo IV - **40h**

9º Período

TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO I
E PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)

Módulo 1

Cadeia de Suprimentos
Sustentável - **80h**

Indústria 4.0 e
Transformação Digital - **80h**

Módulo 2

Projeto de Conclusão
de Curso (TCC) I - **40h**

Metodologia Científica
e Tecnológica - **40h**

PI05

Projeto de Módulo V - **40h**

10º Período

TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO I
E PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)

Módulo 1

Engenharia Econômica
e estratégica - **80h**

Economia digital, inovação
e empreendedorismo - **80h**

Módulo 2

Projeto de Conclusão
de Curso (TCC) II - **40h**

Estágio Supervisionado - **160h**

Atividade Complementar - **180h**