

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**

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

Módulo 2

Ciência dos Materiais
e Termodinâmica - **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

DESENHO ARQUITETÔNICO,
ARQUITETURA E URBANISMO

Módulo 1

Desenho Arquitetônico,
Arquitetura e Urbanismo - **80h**

Topografia e
Georreferenciamento - **80h**

Módulo 2

Geotecnia e mecânica
dos solos - **80h**

Algoritmos e
Programação - **40h**

PI03

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

6º Período

ENGENHARIA SUSTENTÁVEL: DA RESISTÊNCIA
À EFICIÊNCIA TECNOLÓGICA

Módulo 1

Resistência dos materiais - **80h**

Materiais e tecnologia das construções - **80h**

Módulo 2

Planejamento e orçamento de obras - **80h**

Engenharia Civil 4.0: Plataforma BIM - **40h**

LIBRAS - **40h**

PI04

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

7º Período

CONCRETO ESTRATÉGICO: FUNDAÇÕES
E HIDRÁULICA APLICADA

Módulo 1

Concreto - **80h**

Fundações - **80h**

Módulo 2

Hidráulica Aplicada - **80h**

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

PI03

Projeto de Módulo III - **90h**

8º Período

**ESTRUTURAS EM MOVIMENTO: DESAFIOS
EM ESTRADAS E SANEAMENTO**

Módulo 1

Estradas e Transportes - **80h**

Saneamento ambiental - **80h**

Módulo 2

Análise de Estruturas I - **80h**

Terraplenagem, Drenagem
e Pavimentação - **40h**

PI04

Projeto de Módulo IV - **40h**

9º Período

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

Módulo 1

Grandes Obras - **80h**

Análise de Estruturas II - **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 II
E PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)

Módulo 1

Segurança do trabalho - **80h**

Construção Civil
e legislação - **80h**

Módulo 2

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

Estágio Supervisionado - **160h**

Atividade Complementar - **180h**