

## DISCIPLINAS

### 1º semestre

Matemática Básica

Geometria Analítica e Álgebra Linear

Fundamentos da Administração

Química e Materiais

### 2º semestre

Cálculo Diferencial e Integral I

Física Teórica e Experimental I

Estatística e Probabilidade

Computação

### 3º semestre

Cálculo Diferencial e Integral II

Física Teórica e Experimental II

Desenho Universal

Circuitos Lógicos e Sistemas Digitais

### 4º semestre

Cálculo Diferencial e Integral III

Fenômenos de Transporte

Circuitos Elétricos I: Eletrotécnica

Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

### 5º semestre

Circuitos Elétricos II

Eletromagnetismo

Métodos Numéricos

Eletrônica Fundamental

### 6º semestre

Conversão Eletromecânica de Energia

Equações Diferenciais

Ondas Eletromagnéticas, Propagação e Transmissão de dados

Sinais e Sistemas

### 7º semestre

Máquinas Elétricas

Eletrônica de Potência

Microprocessadores e Microcontroladores

Instrumentação Eletrônica

### 8º semestre

Comandos, Acionamentos e Instalações Elétricas e Proteção

Processamento Digital de Sinais

Eng. Econômica e Custos Industriais

Automação Industrial

### 9º semestre

Instalações Elétricas Industriais

Sistemas de Potência I

Engenharia: Legislação, Exercício Profissional e Segurança Operacional

### 10º semestre

Controle de Sistemas Dinâmicos

Políticas e Gestão do Meio Ambiente

Sistemas de Potência II

**\*Matriz sujeita a alteração.**