



# Matriz Curricular

**ENG. DE SOFTWARE**

## 1º PERÍODO

Interação Humano-Computador - 90h/a

Introdução à Engenharia de Software - 72h/a

Arquitetura e Organização de Computadores - 54h/a

Matemática Discreta - 54h/a

Algoritmo e Programação - 54h/a

Introdução à Língua Inglesa - 54h/a

## 2º PERÍODO

Análise e Projeto de Software - 54h/a

Sistemas Operacionais - 72h/a

Reading – Estratégias de leitura avançada- 54h/a

Álgebra Linear - 54h/a

Educação Socio-Emocional - 54h/a

Programação I – Python - 54h/a

Atividade Curricular de Extensão: Atuação profissional do Engenheiro de Software - 54h/a

## 3º PERÍODO

Programação Orientada a Objeto - 54h/a

Introdução à Banco de Dados - 72h/a

Design e Arquitetura de Software - 54h/a

Redes de Computadores - 54h/a

Probabilidade e Estatística - 72h/a

Ética e Legislação em TI - 54h/a

Atividade Curricular de Extensão: Direito e ética na Engenharia de Software - 54h/a

## 4º PERÍODO

Estrutura de Dados - 54h/a

Qualidade de Software - 72h/a

Verificação e Validação de Software - 54h/a

Ciência de Dados - 54h/a

Infraestrutura de TI - 54h/a

Projeto de Banco de Dados - 72h/a

Atividade Curricular de Extensão: Análise inteligente de dados - 54h/a

## 5º PERÍODO

Programação Web - 54h/a

Empreendedorismo – Criação de Startup – 72h/a

Segurança da Informação - 54h/a

Gestão de Projeto de Software - 72h/a

Análise Avançada de Dados - 72h/a

Formação Social - Sustentabilidade - 54h/a

Atividade Curricular de Extensão: Startup Sustentável - 54h/a

## 6º PERÍODO

Metodologias Ágeis - 72h/a

Desenvolvimento Back-End com Java - 72h/a

Liderança e Gestão de Pessoas - 72h/a

Governança de Dados - 54h/a

Inteligência Artificial - 72h/a

Atividade Curricular de Extensão: Desenvolvimento e Implementação de Sistemas - 54h/a

## 7º PERÍODO

Inteligência Artificial Aplicada - 72h/a

Trabalho de Curso I: Projeto de Software - 36h/a

Desenvolvimento Mobile - 90h/a

Atividade Curricular de Extensão: Big Data e Internet das Coisas (IoT) - 54h/a

Estágio Curricular Supervisionado I - 156h/a

## 8º PERÍODO

Trabalho de Curso II: Produto de Software – 36h/a

Cloud Computing (Devops) - 72h/a

Disciplina Optativa - 36h/a

Estágio Curricular Supervisionado II - 156h/a