

Engenharia da Computação

Matriz Curricular

1º MÓDULO

- ✓ Matemática aplicada à engenharia
- ✓ Engenharia dos materiais (química)
- ✓ Física do movimento

2º MÓDULO

- ✓ Inteligência espacial
- ✓ Física da matéria
- ✓ Atribuições profissionais do engenheiro

3º MÓDULO

- ✓ Cálculos bi e tridimensionais para projetos de engenharia
- ✓ Métodos numéricos e álgebra linear
- ✓ Projeto para dinâmica de fluidos

4º MÓDULO

- ✓ Estatística aplicada
- ✓ Análise de dados
- ✓ Gestão de sistemas de informação

5º MÓDULO

- ✓ Circuitos elétricos
- ✓ Eletrônica digital
- ✓ Redes de computadores

6º MÓDULO

- ✓ Processamento digital de sinais
- ✓ Programação - firmware
- ✓ Automação

7º MÓDULO

- ✓ Engenharia de usabilidade
- ✓ Métodos ágeis
- ✓ Desenho de entregas contínuas em modelos escaláveis

8º MÓDULO

- ✓ Páginas dinâmicas para internet (web)
- ✓ Modelagem de sistemas
- ✓ Desenvolvimento orientado ao objeto
- ✓ Estágio supervisionado I

9º MÓDULO

- ✓ Desenvolvimento de aplicativo movel
- ✓ Técnicas de manipulação de big data
- ✓ Banco de dados
- ✓ Estágio supervisionado II
- ✓ TCC I

10º MÓDULO

- ✓ Planos de validação de software
- ✓ Desenvolvimento de programas de testes
- ✓ Segurança da informação
- ✓ Estágio supervisionado III
- ✓ TCC II