



FACULDADE DE
TECNOLOGIA
DE SINOP

Engenharia de Computação

Engenharia de Computação

MATRIZ CURRICULAR



OBRIGATÓRIAS
3.560H



ESTÁGIO
300H



TCC
240H



ATIVIDADES DE
EXTENSÃO
500H



ATIVIDADES
COMPLEMENTARES
200H



ELETIVAS
120 H

TOTAL

4920H

1°

SEMESTRE

Introdução à Engenharia da
Computação **40 H**

80 H Fundamentos Matemáticos e
Estatísticos

Gestão de Pessoas, Liderança
e Administração **40 H**

80 H Investigação Científica

Química dos Materiais e Suas
Reações **80 H**

80 H Algoritmos e Programação

2°

SEMESTRE

Linguagens de Programação I **80 H**

80 H Cálculo Moderno I

Álgebra Linear e Geometria
Analítica **80 H**

80 H Física para Cientistas e
Engenheiros I

Eletricidade Básica **80 H**

3°

SEMESTRE

Cálculo Moderno II

80 H

80 H Física para Cientistas e Engenheiros II

Negociação, Inovação e
Empreendedorismo

80 H

80 H Linguagens de programação II

Circuitos Digitais

80 H

4°

SEMESTRE

Organização e Arquitetura de
Computadores

80 H

80 H Programação Orientada a Objetos

Bases de Dados I

80 H

80 H Cálculo Moderno III

Física Para Cientistas e Engenheiros III

80 H

5°

SEMESTRE

Engenharia de Software I **80 H**

80 H Laboratório de Criatividade e Inovação I - Diagnóstico

Bases de Dados II **80 H**

80 H Programação para Dispositivos Móveis I

Estrutura de dados **80 H**

6°

SEMESTRE

Laboratório de Criatividade e Inovação II - Intervenção **80 H**

80 H Programação para Dispositivos Móveis II

Eletrônica **80 H**

80 H Mecânica geral e isostática

Fenômenos de transporte **80 H**

40 H Engenharia de Software II

7°

SEMESTRE

Laboratório de Criatividade e Inovação III - Avaliação **80 H**

80 H Compiladores

Eletrônica de Potência **40 H**

80H Sistemas Operacionais

Teoria da Computação **80 H**

40 H Eletiva I

8°

SEMESTRE

Análise de Sinais e Sistemas Lineares **80 H**

80 H Sistemas Embarcados

Redes e Sistemas Distribuídos **80 H**

80 H Materiais Elétricos e Dispositivos

Ética e Cidadania **40 H**

40 H Eletiva II

9°

SEMESTRE

Microprocessadores e
microcontroladores **80 H**

80 H Processamento Digital de Sinais

Programação Web **80 H**

80 H Projeto de Sistemas de Controle

Trabalho de Conclusão de Curso I **40 H**

40 H Eletiva III

10°

SEMESTRE

Inteligência Artificial **80 H**

40 H Segurança e Auditoria de Sistemas

Trabalho de Conclusão de Curso II **200 H**

200 H Estágio obrigatório

DISCIPLINAS ELETIVAS

- **Libras**
- **Comunicação e Expressão**
- **Avaliação de Desempenho de Sistemas**
- **Processamento Digital de Imagens**
- **Sistemas Colaborativos**
- **Sistemas Distribuídos de Tempo Real**
- **Computação Gráfica**



RENTICE
RAMME



Engenharia de Computação