# MATRIZ CURRICULAR

FURB
UNIVERSIDADE DE BLUMENAU

## SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Tempo Mínimo De Integralização
8 SEMESTRES
Carga Horária Total:
3672H/A

### 1 FASE

- Introdução à Programação |126h/a
- Fundamentos Matemáticos | 72h/a
- Arquitetura de Computadores I |72h/a
- Teoria Geral de Sistemas |72h/a
- Ambiente Corporativo e Postura Profissional |36h/a
- Educação Física – Prática Desportiva I | 36h/a

### 2 FASE

- Programação Orientada a Objetos | 126h/a
- Administração Geral | 72h/a
- Lógica para Computação |72h/a
- Estatística |72h/a
- Universidade, Ciência e Pesquisa | 36h/a
- Educação Física – Prática Desportiva II | 36h/a

### 3 FASE

- Algoritmos e Estrutura de Dados |72h/a
- Matemática Financeira |72h/a
- Contabilidade Geral |72h/a
- Fundamentos de Sistemas de Informação |72h/a
- Banco de Dados I | 72h/a
- Legislação em Informática | 36h/a

### 4 FASE

- Teoria dos Grafos |72h/a
- Pesquisa Operacional |72h/a
- Banco de Dados II |72h/a
- Programação Web |90h/a
- Fundamentos de Economia |72h/a

### 5 FASE

- Inteligência Artificial|72h/a
- Interação Humano-Computador |72h/a
- Sistemas Operacionais |72h/a
- Engenharia de Software | 72h/a
- Teoria Social e Realidade Brasileira |72h/a
- Inovação Tecnológica | 36h/a

### 6 FASE

- Segurança da Informação |72h/a
- Eletiva|72h/a
- Projeto de Software I |72h/a
- Inteligência Artificial Aplicada|90h/a
- Redes de Computadores|72h/a

### 7 FASE

- Produção Textual Acadêmica |72h/a
- Trabalho de Conclusão de Curso I |72h/a
- Projeto de Software II |90h/a
- Gerência de Projetos de Informática | 72h/a
- Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação | 72h/a
- Testes de Software | 36h/a

### 8 FASE

- Trabalho de Conclusão de Curso II | 540h/a
- Prática em Sustentabilidade | 36h/a
- Optativa| 72h/a

### OPTATIVAS

- Desenvolvimento Acelerado de Software| 72h/a
- Padrões de Projeto| 72h/a
- Libras | 72h/a
- Práticas em Redes de Computadores| 72h/a

### AACCs 234H/A

Eixo Específico
Eixo Geral
Eixo de Articulação

OBSERVAÇÕES:
- O Aluno deverá cumprir 234 horas/aulas de Atividades Acadêmico-Científico-Culturais durante o período de realização do curso, conforme Resolução específica.

Matriz curricular 2020.1.126-2, válida para os alunos que ingressarem no curso a partir de 2020/1.

CCHC - Centro de Ciências Humanas e da Comunicação