



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre
Fundamentos de Informática	Linguagem de Programação I	Estrutura de Dados	Redes de Computadores I	Redes de Computadores II	Teoria da Computação	Programação Paralela e Multi-core	Direito e Ética na Computação
Algoritmos	Arquitetura de Computadores	Banco de Dados I	Banco de Dados II	Computação Gráfica	Programação Lógica e Funcional	Interface Homem-Máquina	Inteligência Artificial
Metodologia Científica e de Pesquisa	Física	Métodos Numéricos	Linguagem de Programação II	Engenharia de Software I	Engenharia de Software II	Sistemas Distribuídos	Gestão de Tecnologia da Informação
Inglês	Filosofia	Matemática Discreta	Álgebra Linear	Compiladores	Tecnologia e Sociedade	Trabalho de Curso I	Trabalho de Curso II
Cálculo Diferencial e Integral	Probabilidade e Estatística	Paradigmas da Computação	Linguagens Formais e Autômatos	Circuitos Eletrônicos e Digitais	Sistemas Digitais	Empreendedorismo	Estágio Supervisionado
	Fundamentos Matemáticos da Computação	Sistemas Operacionais			Optativa I	Optativa II	Optativa III
Aprendizagem de Máquina	Avaliação de Desempenho	Gerência de Redes	Gestão de Projetos	Mineração de Dados	Multimídia e Hiperídia	Programação de Jogos Digitais	Libras
Segurança de Sistemas	Teoria de Grafos	Tópicos Especiais de Informática I	Tópicos Especiais de Informática II	Tópicos Especiais de Informática III	Tópicos Especiais de Informática IV	Tópicos Especiais de Informática V	

**Legenda:**

- Fundamento da Computação (laranja)
- Tecnologia da Computação (branco)
- Matemática (preto)
- Ciências Básicas (azul)
- Eletrônica (azul claro)
- Contexto Social e Profissional (vermelho)
- Componentes Optativos (púrpura)