

Engenharia de Computação – Matriz Curricular 2020

	1º ANO		2º ANO		3º ANO		4º ANO		5º ANO	
	1º SEMESTRE (405 h)	2º SEMESTRE (435 h)	3º SEMESTRE (435 h)	4º SEMESTRE (405 h)	5º SEMESTRE (405 h)	6º SEMESTRE (345 h)	7º SEMESTRE (315 h)	8º SEMESTRE (315 h)	9º SEMESTRE (270 h)	10º SEMESTRE (285 h)
A	Cálculo A (60 h) <small>A2, A4, A5, B2, C2, D2</small>	Cálculo B (60 h) <small>A1, A3, A5, B3, C3</small>	Cálculo C (60 h) <small>A2, A4, B4, C4, A8</small>	Circuitos Elétricos I (60h) <small>A1, F2, D5</small>	Linguagem de Programação III (60h) <small>E3</small>	Sistemas Operacionais (60h)	Mod. e Cont. de Sistemas I (60h) <small>B5, E9</small>	Métodos Comp. It. (60h) <small>A1, A2, A3</small>	Robótica Industrial (60h) <small>D6</small>	Visão Computacional (60h)
B	Int. à Eng. de Computação (30 h)	Física A (60 h) <small>A1, B3, C3, D3</small>	Física B (60 h) <small>A2, B2, C4</small>	Física C (60 h) <small>A3, B3</small>	Sinais e Sistemas I (60h) <small>A7, B6</small>	Sinais e Sistemas II (60h) <small>B5</small>	Compiladores (60h) <small>D2</small>	Tóp. em Engenharia de Soft. (60h) <small>G4</small>	Disp. Lógicos Programáveis (60h) <small>G1</small>	Tóp. Avan. em IC (60h)
C	Int. à Logica de Programação (60 h) <small>F2, G2</small>	Física A - Prática (30 h) <small>A1</small>	Física B - Prática (30 h) <small>A2, B2</small>	Física C - Prática (30 h) <small>A3, B3</small>	Engenharia de Software II (60h) <small>G4</small>	Redes de Computadores I (60h) <small>C7</small>	Redes de Computadores II (60h) <small>C6, C8</small>	Redes de Computadores III (60h) <small>C7</small>	Inteligência Computacional (60h) <small>E3</small>	Fundamentos de Robótica Móvel (30h) <small>E5</small>
D	Metodologia da Pesquisa (30h)	Teoria da Computação (60h) <small>A1, B7</small>	Banco de Dados I (60h) <small>D4</small>	Banco de Dados II (60h) <small>D3, D8</small>	Princ. de Elet. Analógica (60h) <small>A4</small>	Arq. e Org. de Computadores II (60h) <small>G4</small>	Sistemas Distribuídos (60h) <small>E3</small>	Fund. Programação Paralela (30h) <small>E3</small>	Economia (30h)	Redes Industriais (60h)
E	Meio Ambiente e Sustentabilidade (30h)	Interação Humano Máquina (60h)	Ling. de Programação I (60h) <small>C1, A5, E4, D6, H3</small>	Ling. de Programação II (60h) <small>E2, C9, D7, D8, E10</small>	Sistemas Microproces. I (60h) <small>G1, E6</small>	Teoria dos Grafos (60h) <small>G3</small>	Fundamentos de Prog. De Sistemas (30h)	Tóp. Avan. em Banco de Dados (60h) <small>D3, D4</small>	Proces. Digital de Sinais (60h) <small>A7, E4</small>	Padrões e Projeto de Sis. (60h) <small>E3</small>
F	Geometria Analítica (30h) <small>F2</small>	Álgebra Linear (60 h) <small>F1, A4</small>	Higiene e Seg. do Trabalho (30h)	Arq. e Org. de Comp. I (60h)	Desenv. de Aplicativos Móveis (60h) <small>E2</small>					
G	Sistemas Digitais (60h) <small>B9, E5</small>	Algoritmo e Estrutura de Dados I (60h) <small>C1, G3</small>	Algoritmo e Estrutura de Dados II (60h) <small>G2, A9, F4</small>	Engenharia de Software I (60h) <small>E2, C5</small>						
H	Relações Humanas no Trabalho (30h)	Fundamentos de Administ. (30h)	Gestão de Projetos (60h) <small>H2, H4</small>							
I	Fundamentos de Estatística (60h)									Orientação para o TCC (15 h)** <small>H2, H3, H4, H7</small>
J					Optativa I da Trilha (30h)* <small>D1, H3, K1, **</small>	Optativa II da Trilha (30h)* <small>J5</small>	Optativa III da Trilha (30h)* <small>J5</small>	Optativa IV da Trilha (30h)* <small>J5</small>		
K	Desafio de Computação (15 h) <small>J5, K5</small>	Desafio Pesquisador (15 h) <small>J5, K5</small>	Desafio Empreendedor (15 h)	Desafio Técnico-gestor (15 h)	Orient. I - Trilha (15 h)* <small>D1, H3, K1, **</small>	Orient. II - Trilha (15 h)* <small>K5</small>	Orient. III - Trilha (15 h)* <small>K6, H10, K2</small>	Orient. IV - Trilha (15 h)* <small>K7</small>		

* Desafio Específico da Trilha

**870 h de disciplinas cursadas.

CARGA HORÁRIA TOTAL (4.370 h)
 Componentes Curriculares obrigatórios: 3.615 h
 Componentes Curriculares Optativos: 180 h
 Estágio Curricular Obrigatório: 200 h
 Extensão: 450 h
 Dedicção ao TCC: 45 h
 Atividades Complementares: 60 h