

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 (435 h)	5º SEMESTRE (345 h)	6º SEMESTRE (345 h)	7º SEMESTRE (315 h)	8º SEMESTRE (315 h)	9º SEMESTRE (315 h)	10º SEMESTRE (315 h)
A	Cálculo A (60 h)	Cálculo B (60 h)	Cálculo C (60 h)	Circuitos Elétricos I (60h)	Sistemas Operacionais (60h)	Int. Humano Máquina (60h)	Mod. e Cont. de Sistemas I (60h)	Métodos Comp. Int. (60h)	Robótica Industrial (60h)	Princípios de Comunicação (60h)
B	Int. à Eng. de Computação (30 h)	Física A (60 h)	Física B (60 h)	Física C (60 h)	Sinais e Sistemas I (60h)	Sinais e Sistemas II (60h)	Compiladores (60h)	Tóp. em Engenharia de Soft. (60h)	Disp. Lógicos Programáveis (60h)	Tóp. Avan. em IA (60h)
C	Int. à Logica de Programação (60 h)	Física A - Prática (30 h)	Física B - Prática (30 h)	Física C - Prática (30 h)	Gestão de Projetos (60h)	Redes de Computadores I (60h)	Redes de Computadores II (60h)	Redes de Computadores III (60h)	Inteligência Artificial (60h)	Fundamentos de Robótica Móvel (30h)
D	Metodologia da Pesquisa (30h)	Teoria da Computação (60h)	Banco de Dados I (60h)	Banco de Dados II (60h)	Princ. de Elet. Analógica (60h)	Desenv. de Aplicativos Móveis (60h)	Sistemas Distribuídos (60h)	Int. Programação Paralela (30h)	Arq. e Org. de Computadores II (30h)	Redes Industriais (60h)
E	Meio ambiente (30h)	Linguagem de Programação I (60h)	Ling. de Programação II (60h)	Ling. de Programação III (60h)	Sistemas Microproces. I (60h)	Sistemas Microproces. II (60h)	Fundamentos de Administ. (30h)	Tóp. Avan. em Banco de Dados (60h)	Proces. Digitais de Sinais (60h)	Padrões e Projeto de Sis. (60h)
F	Geometria Analítica (30h)	Álgebra Linear (60 h)	Higiene e Seg. do Trabalho (30h)	Int. Teoria dos Grafos (30h)		Int. Prog. de Sistemas (30h)				
G	Sistemas Digitais (60h)	Algoritmo e Estrutura de Dados I (60h)	Algoritmo e Estrutura de Dados II (60h)	Arq. e Org. de Comp. I (60h)						
H	Relações Humanas no Trabalho (30h)	Economia (30h)	Engenharia de Software I (60h)	Engenharia de Software II (60h)						
I	Fundamentos de Estatística (60h)									Orientação para o TCC (15 h)**
J					Optativa I da Trilha (30h)*	Optativa II da Trilha (30h)*	Optativa III da Trilha (30h)*	Optativa IV da Trilha (30h)*	CARGA HORÁRIA TOTAL (4.420 h)	
K	Desafio de Computação (15 h)	Desafio Empreendedor (15 h)	Desafio Pesquisador (15 h)	Desafio Técnico-Gestor (15 h)	Orient. I - Trilha (15 h)*	Orient. II - Trilha (15 h)*	Orient. III - Trilha (15 h)*	Orient. IV - Trilha (15 h)*	Componentes Curriculares obrigatórios: 3.660 h Componentes Curriculares Opcionais: 240 h Estágio Curricular Obrigatório: 400 h Trabalho Final de Graduação: 60 h Atividades Complementares: 60 h	

*Os pré-requisitos indicados se referem a uma mesma trilha. Maiores informações no Regulamento das Trilhas Formativas.

**A disciplina Orientação para o TCC tem como pré-requisito a conclusão de quatro semestres de Trilha Formativa.

