

10.1 Matriz Curricular

A Tabela 1 apresenta a matriz curricular do Curso Bacharelado em Ciência da Computação, com um total 3200 horas, sendo 2970 horas de disciplinas optativas e obrigatórias e 230 horas de Atividades Curriculares Complementares.

Tabela 1. Matriz Curricular do Curso.

Semestres	Códigos	Disciplinas	Horas Relógio	Pré-requisitos
1°	CC001	Geometria Analítica e Álgebra Linear	66	
	CC002	Algoritmos	66	
	CC003	Introdução à Computação	33	
	CC004	Sociologia	33	
	CC005	Leitura e Produção de Textos	33	
	CC006	Metodologia Científica	33	
	CC007	Fundamentos de Matemática	66	
Subtotal			330	
2°	CC008	Cálculo Diferencial e Integral I	66	
	CC009	Linguagem e Programação I	66	CC002
	CC010	Sistemas Digitais	66	
	CC011	Lógica para Computação	66	
	CC012	Inglês	66	
Subtotal			330	
3°	CC013	Cálculo Diferencial e Integral II	66	CC008
	CC014	Linguagem e Programação II	66	CC002
	CC015	Banco de Dados I	66	
	CC016	Arquitetura e Organização de Computadores I	66	
	CC017	Estrutura de Dados I	66	CC002
Subtotal			330	
4°	CC018	Linguagem e Programação III	66	CC002
	CC019	Engenharia de Software I	66	
	CC020	Banco de Dados II	66	CC015
	CC021	Arquitetura e Organização de Computadores II	66	CC016
	CC022	Estrutura de Dados II	66	CC017
Subtotal			330	
5°	CC023	Estatística	66	
	CC024	Linguagem e Programação IV	66	CC002

	CC025	Engenharia de Software II	66	CC019
	CC026	Linguagens Fomais, Autômatos e Computabilidade	66	
	CC027	Optativa I	33	
	CC028	Interface Humano-Computador	33	
	Subtotal		330	
6°	CC029	Cálculo Numérico	66	
	CC030	Computação Gráfica	66	
	CC031	Projeto e Desenvolvimento de Sistemas	66	CC019, CC025
	CC032	Compiladores	66	
	CC033	Redes de Computadores I	66	
	Subtotal		330	
7°	CC034	Programação para Dispositivos Móveis	66	CC002
	CC035	Sistemas Operacionais	66	
	CC036	Redes de Computadores II	66	CC033
	CC037	Inteligência Artificial	66	
	CC038	Optativa II	66	
	Subtotal		330	
8°	CC039	Sistemas Distribuídos	66	
	CC040	Trabalho de Conclusão de Curso I	66	
	CC041	Segurança em Tecnologia da Informação	66	
	CC042	Tolerância a Falhas	66	
	CC043	Optativa III	66	
	Subtotal		330	
9°	CC044	Programação Paralela	66	
	CC045	Sistemas de Informação	66	
	CC046	Trabalho de Conclusão de Curso II	66	CC040
	CC047	Empreendedorismo	66	
	CC048	Optativa IV	66	
	Subtotal		330	
Disciplinas Optativas e Obrigatórias			2970	
Atividades Curriculares Complementares			230	
Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (ENADE) ¹				
Total			3200	

¹ ENADE - Componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela Lei nº 10.861 de 10 de abril de 2004