

8.2. Matriz Curricular

Série	Anual	Semestre	Departamento(s)	Nome do Componente Curricular	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula				Modalidade	
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Presencial	Semipresencial EAD
1ª		1º	DIN	Fundamentos de Tecnologia da Informação	4				4	68				68	
1ª		1º	DMA	Matemática Discreta I	4				4	68				68	
1ª		1º	DIN	Circuitos Digitais			4		4			68		68	
1ª		1º	DIN	Fundamentos de Algoritmos			6		6			102		102	
1ª		1º	DDP	Noções de Direito	2				2	34				34	
1ª		2º	DMA	Matemática Discreta II	4				4	68				68	
1ª		2º	DMA	Cálculo Diferencial e Integral I	6				6	102				102	
1ª		2º	DIN	Arquitetura e Organização de Computadores			4		4			68		68	
1ª		2º	DIN	Estruturas de Dados			6		6			102		102	
Carga Horária da 1ª Série														680	
2ª		1º	DES	Probabilidade e Estatística	4				4	68				68	
2ª		1º	DIN	Processo de Software e Engenharia de Requisitos			4		4			68		68	
2ª		1º	DIN	Organização e Recuperação de Dados			4		4			68		68	
2ª		1º	DIN	Programação Funcional			4		4			68		68	
2ª		1º	DIN	Inovação em Tecnologias de Informação e Comunicação (disciplina extensionista)				4	4				68	68	
2ª		2º	DIN	Interação Humano Computador			4		4			68		68	
2ª		2º	DIN	Análise e Projeto de Software			6		6			102		68	34
2ª		2º	DIN	Programação Orientada a Objetos			6		6			102		68	34

2ª		2º	DIN	Banco de Dados I			4	4			68		68	
2ª		2º	DIN	Informática e Sociedade (disciplina extensionista)			4	4				68	68	
Carga Horária da 2ª Série													680	68
3ª		1º	DIN	Linguagens Formais e Autômatos	6			6	102				102	
3ª		1º	DIN	Arquitetura de Software			4	4			68		68	
3ª		1º	DIN	Linguagens de Programação			4	4			68		68	
3ª		1º	DIN	Programação de Sistemas Web			6	6			102		68	34
3ª		2º	DIN	Análise de Algoritmos e Algoritmos em Grafos	6			6	102				102	
3ª		2º	DIN	Construção de Software			6	6			102		68	34
3ª		2º	DIN	Sistemas Operacionais			4	4			68		68	
3ª		2º	DIN	Banco de Dados II			4	4			68		68	
3ª	A		DIN	DIN na Comunidade (disciplina extensionista)				4	4			136	136	
Carga Horária da 3ª Série													748	68
4ª		1º	DIN	Modelagem e Otimização Algorítmica			6	6			102		102	
4ª		1º	DPI	Psicologia no Contexto do Trabalho	2			2	34				34	
4ª		1º	DIN	Redes de Computadores			4	4			68		68	
4ª		1º	DIN	Gerenciamento de Projetos de Software			4	4			68		68	
4ª		2º	DIN	Introdução à Inteligência Artificial			4	4			68		68	
4ª		2º	DIN	Desenvolvimento de Sistemas Seguros			4	4			68		68	
4ª		2º	DIN	Fundamentos de Pesquisa em Informática	4			4	68				68	
4ª		2º	DIN	Introdução à Compilação			4	4			68		68	
4ª	A		DIN	Laboratório de Engenharia de Software (disciplina extensionista)				4	4			136	136	
Carga Horária da 4ª Série													680	

5ª		1º	DIN	Aprendizagem de Máquina e Modelagem de Conhecimento Incerto			4		4			68		68	
5ª		1º	DEP	Análise de Viabilidade de Produção de Software	4				4			68		68	
5ª		1º	DIN	Programação Paralela			4		4			68		68	
5ª		2º	DIN	Qualidade de Software	2				2			34		34	
5ª		2º	DIN	Sistemas Distribuídos			4		4			68		68	
5ª		2º	DIN	Optativa			4		4			68		34	34
5ª	A		DIN	Trabalho de Conclusão de Curso	1	7			8	34	238			272	
Carga Horária da 5ª Série														612	34

Carga Horária de Atividades de Extensão (em Horas/Aulas)	408
Carga Horária de AAC (em Horas/Aulas)	270
CARGA HORÁRIA TOTAL (em Horas/Aulas)	3840