

## MATRIZ CURRICULAR - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

**Processo Seletivo de Verão**

2025	Códigos	DISCIPLINAS	Carga Horária				Códigos	DISCIPLINAS	Carga Horária							
			Semanal			CH oferecida de forma síncrona			cht	Semanal						
			T	E	L/P					T	E	L/P				
1ª Série	TTI101 TTI102 TTI103 TTI104 TTI105 PAE108	Programação Orientada a Objetos Banco de Dados Relacionais Lógica de Programação Modelagem Orientada a Objetos Projeto Integrador Interdisciplinar - Programação Projetos e Atividades Especiais	1	0	0	4	80	TTI106 TTI107 TTI108 TTI109 TTI110 TTI111 PAE208	Interface e Experiência do Usuário Desenvolvimento Front End Legislação e Ética em Tecnologia da Informação Estatística Lógica Matemática e Matemática Discreta Projeto Integrador Interdisciplinar - Front End Projetos e Atividades Especiais	2	0	2	80	40		
			Total:	6	2	16	480			0	0	4	80	40		
				2	0	2	80			2	0	0	80	40		
				2	0	4	120			2	2	0	80			
				2	0	2	80			2	2	0	80			
				0	0	2	40			0	0	2	40			
				0	2	2	80			0	2	2	80			
				6	2	16	480			8	6	10	480			
2ª Série	CIC201 CIC202 CIC203 TTI201 TTI202 CIC204 PAE304	Cálculo para Ciência da Computação Física e Modelagem Computacional Algoritmos, Estrutura de Dados e Programação Paradigmas e Linguagens de Programação Desenvolvimento Agil Projeto Integrador Interdisciplinar - Ciência da Computação Projetos e Atividades Especiais	3	2	2	0	80	CIC205 CIC206 TTI203 TTI204 TTI205 TTI206 PAE404	Algebra Linear e Geometria Analítica Teoria da Computação, Autômatos e Linguagens Formais Desenvolvimento Multiplataforma Banco de Dados não relacionais e Big Data Engenharia de Software Projeto Integrador Interdisciplinar - Desenvolvimento Multiplataforma Projetos e Atividades Especiais	4	2	2	0	80	40	
			Total:	8	3	13	480			2	0	2	80			
				2	0	2	80			2	0	2	80			
				2	0	4	120			2	0	2	80			
				2	0	2	80			2	0	2	80			
				0	0	2	40			0	0	2	40			
				0	0	2	40			0	0	2	40			
				0	1	1	40			0	1	1	40			
				8	3	13	480			10	5	9	480			
3ª Série	CIC301 CIC302 CIC303 CIC304 CIC305 CIC306 PAE504	Cálculo Numérico Computacional Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores Compiladores Sistemas Operacionais Redes de Computadores e Segurança Cibernética Projeto Integrador Interdisciplinar - Sistemas Computacionais Projetos e Atividades Especiais	5	2	2	0	80	40	TTI301 TTI302 CIC307 TTI303 TTI304 CIC308 PAE604	Arquitetura de Sistemas e Soluções Computacionais Desenvolvimento FullStack e DevOps Computação em Nuvem, Processamento Paralelo e Distribuídos Empreendedorismo de Base Tecnológica Gerenciamento de Projetos de TI Projeto Integrador Interdisciplinar - Soluções Computacionais Projetos e Atividades Especiais	6	2	0	2	80	40
			Total:	6	3	13	440			2	0	2	80			
				2	0	2	80			2	0	2	80			
				0	0	2	40			2	0	2	80			
				2	0	2	80			2	0	0	40			
				0	0	4	80			2	0	2	80			
				0	0	2	40			0	0	2	40			
				0	1	1	40			0	1	1	40			
				6	3	13	440			10	1	11	440			
4ª Série	CIC401 CIC402 TTI401 CIC404  ECM973 CIC901 CIC902	Análise de Algoritmos Computação Gráfica e Desenvolvimento de Jogos Sociedade e Tecnologia Trabalho de Conclusão de Curso I Disciplinas Eletivas  Eletivas Algoritmos de Visão Computacional com IA Geolocalização e Mapas Digitais Plataformas para Desenvolvimento de Games	7	2	0	2	80	40	CIC405 CIC406 CIC407 CIC408  CIC903 CIC904 TTI901	Ciência de Dados Business Intelligence e Big Data Inteligência Artificial e Aplicações Trabalho de Conclusão de Curso II Disciplinas Eletivas  Eletivas Internet das Coisas Multimídia e Realidade Virtual Desenvolvimento de Sistemas Corporativos	8	2	0	2	80	40
			Total:	4	0	16	400			2	0	0	40			
				0	0	4	80			2	0	2	80			
				0	0	0	40			0	0	4	80			
				0	0	2	40			0	0	2	40			
				0	0	2	40			0	0	2	40			
				0	0	2	40			2	0	0	40			
				0	0	2	40			0	0	2	40			
				6	0	14	400									
	LIBR01 LIBR02	Optativas Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral) Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)		2	0	0	40		MIN	Minor Program						
				2	0	0	40									
				Horas-aula: 3600 Estágio Supervisionado Obrigatório: 200 Carga Horária Total (contabilizadas em horas): 3200								h-a h-relógio 800 667 Carga Horária oferecida remotamente: 21%				