

## MATRIZ CURRICULAR - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

### Processo Seletivo de Verão

2024	Códigos	DISCIPLINAS	Carga Horária					Códigos	DISCIPLINAS	Carga Horária				
			Semanal			CHT	CH Total oferecida remotamente			Semanal			CHT	CH Total oferecida remotamente
			T	E	L/P					T	E	L/P		
1ª Série	TTI101	Programação Orientada a Objetos	0	0	4	80	4	TTI106	Interface e Experiência do Usuário	2	0	2	80	40
	TTI102	Banco de Dados Relacionais	2	0	2	80		TTI107	Desenvolvimento Front End	0	0	4	80	
	TTI103	Lógica de Programação	2	0	4	120		TTI108	Legislação e Ética em Tecnologia da Informação	2	0	0	40	
	TTI104	Modelagem Orientada a Objetos	2	0	2	80		TTI109	Estatística	2	2	0	80	
	TTI105	Projeto Integrador Interdisciplinar - Programação	0	0	2	40		TTI110	Lógica Matemática e Matemática Discreta	2	2	0	80	
	PAE108	Projetos e Atividades Especiais	0	2	2	80		TTI111	Projeto Integrador Interdisciplinar - Front End	0	0	2	40	
Total:			6	2	16	480	Total:		8	6	10	480		
2ª Série	CIC201	Cálculo para Ciência da Computação	2	2	0	80	2	CIC205	Álgebra Linear e Geometria Analítica	2	2	0	80	40
	CIC202	Física e Modelagem Computacional	2	0	2	80		CIC206	Teoria da Computação, Autômatos e Linguagens Formais	2	2	0	80	
	CIC203	Algoritmos, Estrutura de Dados e Programação	2	0	4	120		TTI203	Desenvolvimento Multiplataforma	2	0	2	80	
	TTI201	Paradigmas e Linguagens de Programação	2	0	2	80		TTI204	Banco de Dados não relacionais e Big Data	2	0	2	80	
	TTI202	Desenvolvimento Agil	0	0	2	40		TTI205	Engenharia de Software	2	0	2	80	
	CIC204	Projeto Integrador Interdisciplinar - Ciência da Computação	0	0	2	40		TTI206	Projeto Integrador Interdisciplinar - Desenvolvimento Multiplataforma	0	0	2	40	
PAE304	Projetos e Atividades Especiais	0	1	1	40	PAE404	Projetos e Atividades Especiais	0	1	1	40			
Total:			8	3	13	480	Total:		10	5	9	480		
3ª Série	CIC301	Cálculo Numérico Computacional	2	2	0	80	40	TTI301	Arquitetura de Sistemas e Soluções Computacionais	2	0	2	80	40
	CIC302	Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores	2	0	2	80		TTI302	Desenvolvimento FullStack e DevOps	2	0	2	80	
	CIC303	Compiladores	0	0	2	40		CIC307	Computação em Nuvem, Processamento Paralelo e Distribuídos	2	0	2	80	
	CIC304	Sistemas Operacionais	2	0	2	80		TTI303	Empreendedorismo de Base Tecnológica	2	0	0	40	
	CIC305	Redes de Computadores e Segurança Cibernética	0	0	4	80		TTI304	Gerenciamento de Projetos de TI	2	0	2	80	
	CIC306	Projeto Integrador Interdisciplinar - Sistemas Computacionais	0	0	2	40		CIC308	Projeto Integrador Interdisciplinar - Soluções Computacionais	0	0	2	40	
PAE504	Projetos e Atividades Especiais	0	1	1	40	PAE604	Projetos e Atividades Especiais	0	1	1	40			
Total:			6	3	13	440	Total:		10	1	11	440		
4ª Série	CIC401	Análise de Algoritmos	2	0	2	80	40	CIC405	Ciência de Dados	2	0	2	80	40
	CIC402	Computação Gráfica e Desenvolvimento de Jogos	0	0	4	80		CIC406	Business Intelligence e Big Data	2	0	0	40	
	TTI401	Sociedade e Tecnologia	2	0	0	40		CIC407	Inteligência Artificial e Aplicações	2	0	2	80	
	CIC404	Trabalho de Conclusão de Curso I	0	0	4	80		CIC408	Trabalho de Conclusão de Curso II	0	0	4	80	
		Disciplinas Eletivas			6	120			Disciplinas Eletivas			6	120	
	Total:			4	0	16		400	Total:		6	0	14	
	ECM973	<b>Eletivas</b> Algoritmos de Visão Computacional com IA (2.º semestre)	0	0	2	40	40	CIC903	<b>Eletivas</b> Internet das Coisas	0	0	2	40	40
	CIC901	Geolocalização e Mapas Digitais	0	0	2	40		CIC904	Multimídia e Realidade Virtual	0	0	2	40	
	CIC902	Plataformas para Desenvolvimento de Games	0	0	2	40		TTI901	Desenvolvimento de Sistemas Corporativos	2	0	0	40	
	LIBR01	<u>Optativas</u> Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral)	2	0	0	40	MIN	Minor Program				240		
	LIBR02	Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)	2	0	0	40								
Horas-aula:			3600			Carga Horária oferecida remotamente:			816			h-a h-relógio 21%		
Estágio Supervisionado Obrigatório:			200			Carga Horária Total (contabilizadas em horas):			3200					