

MATRIZ CURRICULAR - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 2024

Processo Seletivo de Inverno

Códigos	DISCIPLINAS	Carga Horária				Códigos	DISCIPLINAS	Carga Horária					
		Semanal		CH Total oferecida remotamente	CHT			CH Total oferecida remotamente	CHT				
		T	E						L/P				
1ª Série						TTI106 TTI107 TTI108 TTI109 TTI110 TTI111 PAE108	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	1	2 0 2 2 2 0 0	0 0 0 2 2 2 6	2 4 0 0 0 2 10	80 80 40 80 80 40 480	40 40 40 80 80 40 480
2ª Série	TTI101 TTI102 TTI103 TTI104 TTI105 PAE208	Programação Orientada a Objetos Banco de Dados Relacionais Lógica de Programação Modelagem Orientada a Objetos Projeto Integrador Interdisciplinar - Programação Projetos e Atividades Especiais	2	0 2 2 2 0 0	0 2 4 2 2 2	80 80 120 80 40 80	CIC205 CIC206 TTI203 TTI204 TTI205 TTI206 PAE304	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	3	2 2 2 2 2 0 0	2 0 2 2 2 2 5	80 80 80 80 80 40 480	40 40 40 80 80 40 480
3ª Série	CIC201 CIC202 CIC203 TTI201 TTI202 CIC204 PAE404	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	4	2 2 2 2 0 0 0	2 0 4 2 2 2 1	80 80 120 80 40 40 40	TTI301 TTI302 CIC307 TTI303 TTI304 CIC308 PAE504	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	5	2 2 2 2 2 0 0	0 0 2 2 2 2 1	80 80 80 40 40 80 440	40 40 40 80 80 40 440
4ª Série	CIC305 CIC302 CIC304 CIC404 ECM973 CIC901 CIC902	Redes de Computadores e Segurança Cibernética Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores Sistemas Operacionais Trabalho de Conclusão de Curso I Disciplinas Eletivas Eletivas Algoritmos de Visão Computacional com IA Geolocalização e Mapas Digitais Plataformas para Desenvolvimento de Games	6	0 2 2 0 0 0	0 2 2 2 4 2	80 80 80 80 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	7	2 2 2 0 0 0	0 0 2 0 4 6	80 40 80 80 80 120 400	40 40 40 80 80 80 40
5ª Série	CIC401 CIC402 TTI401 CIC303 CIC301 CIC306 PAE804	Análise de Algoritmos Computação Gráfica e Desenvolvimento de Jogos Sociedade e Tecnologia Compiladores Cálculo Numérico Computacional Projeto Integrador Interdisciplinar - Sistemas Computacionais Projetos e Atividades Especiais	8	2 0 2 0 0 2 0	0 0 4 0 2 0 2	80 80 40 40 40 80 40							
	LIBR01 LIBR02	Optativas Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral) Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)	2 2	0 0	0 0	40 40	MIN	Minor Program				240	
Horas-aula:				3600				h-a					
Estágio Supervisionado Obrigatório:				200				h-relógio					
Carga Horária Total (contabilizadas em horas):				3200				Carga Horária oferecida remotamente:					
								800					
								667					
								21%					