

MATRIZ CURRICULAR - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 2023

Processo Seletivo de Inverno

	Códigos	DISCIPLINAS	Carga Horária					Códigos	DISCIPLINAS	Carga Horária				
			Semanal			CHT	CH Total oferecida remotamente			Semanal			CHT	CH Total oferecida remotament
			T	E	L/P					T	E	L/P		
1ª Série								TTI106 TTI107 TTI108 TTI109 TTI110 TTI111 PAE1CC	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 I	2 0 2 2 2 0 0	0 0 0 2 0 2 0	2 4 0 0 0 2 4	80 80 40 80 80 40 80	40 40 20
		Total:	8	4	12	480		Total:		8	4	12	480	
2ª Série	TTI101 TTI102 TTI103 TTI104 TTI105 PAE2CC	Programação Orientada a Objetos Banco de Dados Relacionais Lógica de Programação Modelagem Orientada a Objetos Projeto Integrador Interdisciplinar - Programação Projetos e Atividades Especiais II	0 2 2 2 0 0	0 0 0 2 0 0	4 2 4 2 2 4	80 80 120 80 40 80	20	CIC205 CIC206 TTI203 TTI204 TTI205 TTI206 PAE3CC	Álgebra 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 III	2 2 2 2 2 0 0	2 2 0 0 2 0 2	0 0 2 2 80 40 40	80 80 80 80 40 40 10	
		Total:	10	4	10	480		Total:		10	4	10	480	
3ª Série	CIC201 CIC202 CIC203 TTI201 TTI202 CIC204 PAE4CC	Cálculo para Ciência da Computação Física e Modelagem Computacional Algoritmos, Estrutura de Dados e Programação Paradigmas e Linguagens de Programação Desenvolvimento Ágil Projeto Integrador Interdisciplinar - Ciência da Computação Projetos e Atividades Especiais IV	2 2 2 2 0 0 0	2 0 0 0 0 0 0	0 2 4 2 2 2 4	80 80 120 80 40 40 40	10	TTI301 TTI302 CIC307 TTI303 TTI304 CIC308 PAE5CC	Arquitetura de Sistemas e Soluções Computacionais Desenvolvimento FullStack e DevOps Computação em Nuvem, Processamento Paralelo e Distribuído Empreendedorismo de Base Tecnológica Gerenciamento de Projetos de TI Projeto Integrador Interdisciplinar - Soluções Computacionais Projetos e Atividades Especiais V	2 2 2 2 2 0 0	0 0 0 0 2 0 2	2 2 80 40 80 40 40	80 80 40 80 40 10	
		Total:	10	0	12	440		Total:		10	0	12	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 (semestral) Geolocalização e Mapas Digitais Plataformas para Desenvolvimento de Games	0 2 2 0 0 4	0 0 0 0 0 0	4 2 2 4 80 18	80 80 80 80 120 440	40 40 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	2 2 2 0 0 6	0 0 2 4 6 14	2 0 80 80 120 400	80 80 40 40 40	
		Total:	6	0	14	400		Total:		6	0	14	400	
5ª Série	CIC401 CIC402 CIC403 CIC303 CIC301 CIC306 PAE6CC	Análise de Algoritmos Computação Gráfica e Desenvolvimento de Jogos Tópicos em Ciência da Computação Compiladores Cálculo Numérico Computacional Projeto Integrador Interdisciplinar - Sistemas Computacionais Projetos e Atividades Especiais VI	2 0 2 0 2 0 0	0 0 0 0 2 0 0	2 4 40 40 80 40 40	80 80 80 80 80 40 10								
		Total:	6	2	12	400								
	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			Carga Horária de aulas presenciais:			2720			76%		
Estágio Supervisionado Obrigatório:			200			Carga Horária de aulas remotas síncronas:			880			24%		
Carga Horária Total (contabilizadas em horas):			3200			Carga Horária de disciplinas comuns CIC - SIN:			1840			51%		