

MATRIZ CURRICULAR - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E CIÊNCIA DE DADOS

Processo Seletivo de Inverno

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								TTI106 Interface e Experiência do Usuário TTI107 Desenvolvimento Front End TTI108 Legislação e Ética em Tecnologia da Informação TTI109 Estatística TTI110 Lógica Matemática e Matemática Discreta TTI111 Projeto Integrador Interdisciplinar - Front End PAE108 Projetos e Atividades Especiais Total:	1	2 0 2 2 2 0 0 8	0 0 0 2 2 0 2 6	2 4 0 0 2 2 2 10	80 80 40 80 80 40 80 480	40 40 4
2ª Série	TTI101 TTI102 TTI103 TTI104 TTI105 CIC201 PAE208	2 Programação Orientada a Objetos Banco de Dados Relacionais Lógica de Programação Modelagem Orientada a Objetos Projeto Integrador Interdisciplinar - Programação Cálculo para Ciência da Computação Projetos e Atividades Especiais Total:	0 2 2 2 0 2 0 8	0 0 0 0 2 2 2 4	4 2 4 80 40 80 80 16	80 80 120 80 40 80 80 560		CIC206 Teoria da Computação, Autômatos e Linguagens Formais TTI203 Desenvolvimento Multiplataforma TTI204 Banco de Dados não relacionais e Big Data ICD202 Álgebra Linear para IA e CD ICD203 Análise Estatística de Dados TTI206 Projeto Integrador Interdisciplinar - Desenvolvimento Multiplataforma PAE304 Projetos e Atividades Especiais Total:	3	2 2 2 2 2 0 0 10	0 2 0 2 0 2 2 3	0 2 2 80 80 40 40 480	40 40 40 2	
3ª Série	TTI201 CIC202 CIC203 ICD201 ICD304 PAE404	4 Paradigmas e Linguagens de Programação Física e Modelagem Computacional Algoritmos, Estrutura de Dados e Programação Geometria Analítica para IA e CD Métodos de Otimização para IA e CD Projetos e Atividades Especiais Total:	2 2 2 2 2 0 10	0 0 0 0 0 1 1	2 2 4 40 80 40 440	40 2	TTI303 Empreendedorismo de Base Tecnológica ICD308 Desenvolvimento FullStack e Soluções Computacionais ICD310 Fundamentos de IA com Redes Neurais ICD311 Engenharia de Software aplicada a IA ICD301 Técnicas de Mineração de Dados ICD303 Fundamentos de Ciência de Dados e Aprendizado de Máquina PAE504 Projetos e Atividades Especiais Total:	5	2 2 2 0 0 2 2 0 1 8	0 2 2 2 2 2 1 1	0 2 80 40 40 40 40 400	40 40 40 2		
4ª Série	ICD305 ICD306 ICD403 ICD302 ICD405 ICD901 CIC903	6 Redes de Computadores e Segurança Cibernética para IA e CD Computação em Nuvem e Distribuído para IA e CD Processamento de Linguagem Natural Sistemas Computacionais Trabalho de Conclusão de Curso I Disciplinas Eletivas Eletivas CD e Inteligência Artificial Aplicada às Ciências Biomédicas Internet das Coisas Total:	0 2 2 2 0 2 8	0 0 2 2 2 4 0	2 80 80 80 40 120 440	40	ICD307 Inteligência de Negócios e Visualização de Dados ICD309 Projeto de Ciência de Dados e Big Data Analytics ICD402 Visão Computacional ICD406 Análise de Séries Temporais ICD409 Trabalho de Conclusão de Curso II Disciplinas Eletivas Eletivas Inteligência Artificial Aplicada à Robótica Cidades Inteligentes Total:	7	2 2 2 2 0 2 10	0 2 2 2 2 0 0	2 80 80 80 40 120 480	40 40 40		
5ª Série	TTI401 ICD407 ICD401 ICD408 CIC204 PAE804	8 Sociedade e Tecnologia Aprendizado por Reforço Computação de Alto Desempenho Modelos Generativos Projeto Integrador Interdisciplinar - Ciência da Computação Projetos e Atividades Especiais Total:	2 2 0 2 0 0 6	0 0 2 2 2 1 9	40 80 40 80 40 40 320	40 2								
	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										
			Estágio Supervisionado Obrigatório:	200										
			Carga Horária Total (contabilizadas em horas):	3200										
									Carga Horária oferecida remotamente:	h-a	h-relógio			13%
									496	413				