

MATRIZ CURRICULAR - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E CIÊNCIA DE DADOS

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 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	4	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	2	0	2	80	40	
				2	0	2	80					0	0	4	80		
				2	0	4	120					2	0	0	40		
				2	0	2	80					2	2	0	80		
				0	0	2	40					2	2	0	80		
				0	2	2	80					0	0	2	40		
Total:			6	2	16	480	Total:			8	6	10	480	4			
2ª Série	TTI201 CIC201 CIC202 CIC203 CIC204 ICD201 PAE304	Paradigmas e Linguagens de Programação Cálculo para Ciência da Computação Física e Modelagem Computacional Algoritmos, Estrutura de Dados e Programação Projeto Integrador Interdisciplinar - Ciência da Computação Geometria Analítica para IA e CD Projetos e Atividades Especiais	3	2	0	2	80	2	TTI203 TTI204 TTI206 CIC206 ICD202 ICD203 PAE404	Desenvolvimento Multiplataforma Banco de Dados não relacionais e Big Data Projeto Integrador Interdisciplinar - Desenvolvimento Multiplataforma Teoria da Computação, Autômatos e Linguagens Formais Álgebra Linear para IA e CD Análise Estatística de Dados Projetos e Atividades Especiais	4	2	0	2	80	40	
				2	2	0	80					2	0	2	80		
				2	0	2	80					0	0	2	40		
				2	0	4	120					2	2	0	80		
				0	0	2	40					2	0	2	80		
				2	0	0	40					2	0	2	80		
Total:			10	3	11	480	Total:			10	3	11	480	2			
3ª Série	ICD301 ICD302 ICD303 ICD304 ICD305 ICD306 PAE504	Técnicas de Mineração de Dados Sistemas Computacionais Fundamentos de Ciência de Dados e Aprendizado de Máquina Métodos de Otimização para IA e CD Redes de Computadores e Segurança Cibernética para IA e CD Computação em Nuvem e Distribuído para IA e CD Projetos e Atividades Especiais	5	0	0	2	40	40	TTI303 ICD307 ICD308 ICD309 ICD310 ICD311 PAE604	Empreendedorismo de Base Tecnológica Inteligência de Negócios e Visualização de Dados Desenvolvimento FullStack e Soluções Computacionais Projeto de Ciência de Dados e Big Data Analytics Fundamentos de IA com Redes Neurais Engenharia de Software aplicada a IA Projetos e Atividades Especiais	6	2	0	0	40	40	
				2	0	2	80					2	0	2	80		
				2	0	2	80					2	0	2	80		
				2	0	2	80					2	0	2	80		
				0	0	2	40					2	0	2	80		
				2	0	2	80					0	0	2	40		
Total:			8	1	13	440	Total:			10	1	11	440	2			
4ª Série	ICD401 ICD402 ICD403 TTI401 ICD405 ICD901 CIC903	Computação de Alto Desempenho Visão Computacional Processamento de Linguagem Natural Sociedade e Tecnologia Trabalho de Conclusão de Curso I Disciplinas Eletivas Eletivas CD e Inteligência Artificial Aplicada às Ciências Biomédicas Internet das Coisas	7	0	0	2	40	40	ICD406 ICD407 ICD408 ICD409 ICD902 ICD903	Análise de Séries Temporais Aprendizado por Reforço Modelos Generativos Trabalho de Conclusão de Curso II Disciplinas Eletivas Eletivas Inteligência Artificial Aplicada à Robótica Cidades Inteligentes	8	2	0	2	80	40	
				2	0	2	80					2	0	2	80		
				2	0	2	80					2	0	2	80		
				2	0	0	40					0	0	2	40		
				0	0	2	40					6	0	14	400		
				6	0	14	400					2	0	2	80		
Total:			0	0	2	40	Total:			6	0	14	400	40			
	LIBR01 LIBR02	Optativas Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral) Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)		2	0	0	40		MIN	Minor Program					240		
				2	0	0	40										
			Horas-aula: 3600						h-a 496			h-relógio 413			13%		
			Estágio Supervisionado Obrigatório: 200						Carga Horária oferecida remotamente:								
			Carga Horária Total (contabilizadas em horas): 3200														