

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	Programação Orientada a Objetos	0	0	4	80	4	TTI106	Interface e Experiência do Usuário	2	0	2	80	4
	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	TTI201	Paradigmas e Linguagens de Programação	2	0	2	80	2	TTI203	Desenvolvimento Multiplataforma	2	0	2	80	2
	CIC201	Cálculo para Ciência da Computação	2	2	0	80		TTI204	Banco de Dados não relacionais e Big Data	2	0	2	80	
	CIC202	Física e Modelagem Computacional	2	0	2	80		TTI206	Projeto Integrador Interdisciplinar - Desenvolvimento Multiplataforma	0	0	2	40	
	CIC203	Algoritmos, Estrutura de Dados e Programação	2	0	4	120		CIC206	Teoria da Computação, Autômatos e Linguagens Formais	2	2	0	80	
	CIC204	Projeto Integrador Interdisciplinar - Ciência da Computação	0	0	2	40		ICD202	Álgebra Linear para IA e CD	2	0	2	80	
	ICD201	Geometria Analítica para IA e CD	2	0	0	40		ICD203	Análise Estatística de Dados	2	0	2	80	
PAE304	Projetos e Atividades Especiais	0	1	1	40	PAE404	Projetos e Atividades Especiais	0	1	1	40			
Total:			10	3	11	480	Total:		10	3	11	480		
3ª Série	ICD301	Técnicas de Mineração de Dados	0	0	2	40	40	TTI303	Empreendedorismo de Base Tecnológica	2	0	0	40	2
	ICD302	Sistemas Computacionais	2	0	2	80		ICD307	Inteligência de Negócios e Visualização de Dados	2	0	2	80	
	ICD303	Fundamentos de Ciência de Dados e Aprendizado de Máquina	2	0	2	80		ICD308	Desenvolvimento FullStack e Soluções Computacionais	2	0	2	80	
	ICD304	Métodos de Otimização para IA e CD	2	0	2	80		ICD309	Projeto de Ciência de Dados e Big Data Analytics	2	0	2	80	
	ICD305	Redes de Computadores e Segurança Cibernética para IA e CD	0	0	2	40		ICD310	Fundamentos de IA com Redes Neurais	2	0	2	80	
	ICD306	Computação em Nuvem e Distribuído para IA e CD	2	0	2	80		ICD311	Engenharia de Software aplicada a IA	0	0	2	40	
PAE504	Projetos e Atividades Especiais	0	1	1	40	PAE604	Projetos e Atividades Especiais	0	1	1	40			
Total:			8	1	13	440	Total:		10	1	11	440		
4ª Série	ICD401	Computação de Alto Desempenho	0	0	2	40	40	ICD406	Análise de Séries Temporais	2	0	2	80	40
	ICD402	Visão Computacional	2	0	2	80		ICD407	Aprendizado por Reforço	2	0	2	80	
	ICD403	Processamento de Linguagem Natural	2	0	2	80		ICD408	Modelos Generativos	2	0	2	80	
	ICD404	Gerenciamento de Projeto	2	0	0	40		ICD409	Trabalho de Conclusão de Curso II	0	0	2	40	
	ICD405	Trabalho de Conclusão de Curso I	0	0	2	40			Disciplinas Eletivas			6	120	
		Disciplinas Eletivas	6	0	14	400		Total:		6	0	14	400	
	Eletivas						Eletivas							
	ICD901	CD e Inteligência Artificial Aplicada às Ciências Biomédicas	2	0	2	80	ICD902	Inteligência Artificial Aplicada à Robótica	2	0	2	80		
	CIC903	Internet das Coisas	0	0	2	40	ICD903	Cidades Inteligentes	0	0	2	40		
	LIBR01	Optativas					MIN	Minor Program				240		
	LIBR02	Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral)	2	0	0	40								
		Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)	2	0	0	40								
Horas-aula:			3600			Carga Horária oferecida remotamente:			h-a			h-relógio		
Estágio Supervisionado Obrigatório:			200						496			413		
Carga Horária Total (contabilizadas em horas):			3200									13%		