

MATRIZ CURRICULAR

CURSO: 224 - Inteligência Artificial

CURRÍCULO: 2025 - Inteligência Artificial 1 02/2025 N Tecnólogo GPCI

HABILITAÇÃO: Tecnólogo

REGIME: SERIADO

TURNO: NOTURNO

STATUS: ATIVA

Nº	Período	Cód. Disciplina	Disciplinas Obrigatórias	Grupo Disc.	Pré-Requisito	CH Teórica	CH Prática	CH Total	Créd. Acad.	Créd. Finan
1	1º	224001	Algoritmos e Linguagens de Programação			80	0	80	4	2,35
2	1º	224002	Fundamentos de Inteligência Artificial			40	40	80	4	2,35
3	1º	224003	Probabilidade e Estatística			40	40	80	4	2,35
4	1º	224004	Ética em AI -Princípios e valores			80	0	80	4	0,00
5	1º	224005	Matemática Discreta			80	0	80	4	2,35
TOTAIS						320	80	400	20	9,40

Nº	Período	Cód. Disciplina	Disciplinas Obrigatórias	Grupo Disc.	Pré-Requisito	CH Teórica	CH Prática	CH Total	Créd. Acad.	Créd. Finan
6	2º	224006	Sistemas de Banco de Dados I			40	40	80	4	1,70
7	2º	224007	Extensionista: Introdução ao Machine Learning Supervisionado			50	70	120	6	2,56
8	2º	224008	Sistemas de computação em Nuvem			40	40	80	4	1,70
9	2º	224009	Introdução às Redes Neurais			40	40	80	4	1,70
10	2º	224010	Programação O.O			80	0	80	4	1,70
TOTAIS						250	190	440	22	9,36

Nº	Período	Cód. Disciplina	Disciplinas Obrigatórias	Grupo Disc.	Pré-Requisito	CH Teórica	CH Prática	CH Total	Créd. Acad.	Créd. Finan
11	3º	224011	Programação para Big Data			40	40	80	4	1,70
12	3º	224012	Extensionista: Machine Learning Não Supervisionado			50	70	120	6	2,56
13	3º	224013	Sistemas de Banco de Dados II			40	40	80	4	1,70
14	3º	224014	Redes Neurais Convolucionais			40	40	80	4	1,70
15	3º	224015	Estruturas de Dados			80	0	80	4	1,70
TOTAIS						250	190	440	22	9,36

Nº	Período	Cód. Disciplina	Disciplinas Obrigatórias	Grupo Disc.	Pré-Requisito	CH Teórica	CH Prática	CH Total	Créd. Acad.	Créd. Finan
16	4º	224016	Processamento de Linguagem Natural			40	40	80	4	1,70
17	4º	224017	Empreendedorismo			80	0	80	4	1,70

MATRIZ CURRICULAR

Nº	Período	Cód. Disciplina	Disciplinas Obrigatórias	Grupo Disc.	Pré-Requisito	CH Teórica	CH Prática	CH Total	Créd. Acad.	Créd. Finan
18	4º	224018	Deep Learning			30	50	80	4	1,70
19	4º	224019	IA em Prática (Projeto Aplicado I)			20	60	80	4	1,70
20	4º	224020	Extensionista: Processamento de Imagens e Visão Computacional			50	70	120	6	2,56
TOTAIS						220	220	440	22	9,36

Nº	Período	Cód. Disciplina	Disciplinas Obrigatórias	Grupo Disc.	Pré-Requisito	CH Teórica	CH Prática	CH Total	Créd. Acad.	Créd. Finan
21	5º	224021	Internet das Coisas			30	50	80	4	3,13
22	5º	224022	Aprendizado por reforço			40	40	80	4	3,13
23	5º	224023	IA Avançada e Modelos de IA (Projetos Aplicados II)			20	60	80	4	3,13
TOTAIS						90	150	240	12	9,39

Nº	Período	Cód. Disciplina	Disciplinas Optativas	Grupo Disc.	Pré-Requisito	CH Teórica	CH Prática	CH Total	Créd. Acad.	Créd. Finan
24		224024	Inglês Técnico			80	0	80	4	4,00
25		224025	Empreendedorismo e Sustentabilidade			80	0	80	4	4,00
26		224026	Libras			80	0	80	4	4,00
27		224027	Direitos Humanos e Cidadania			80	0	80	4	4,00
28		224028	Relações Étnico-Raciais			80	0	80	4	4,00
29		224029	Marketing e Mídias Sociais e Digitais			80	0	80	4	4,00
30		224030	Oratória			80	0	80	4	4,00
31		224031	Liderança, Negociação e Grandes negócios			80	0	80	4	4,00
32		224032	Design Thinking e a busca da inovação			80	0	80	4	4,00
TOTAIS						720	0	720	36	36,00

CH Básica:	1960
CH Mínima Optativa:	4800
CH Mínima Atividade Complementar:	30
CH Mínima Atividade Virtual:	0
CH Total:	6790
Total de Créditos Financeiros:	46,87