

MATRIZ CURRICULAR Nº 1 DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COM ÊNFASE EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

MATRIZ CURRICULAR nº 01

Curso: Graduação em INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL com ênfase em DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS						
RESUMO						
		DESCRIÇÃO	Créditos	/H Total 60 min.	C/H Total Hora/Aula	Percentual
Turno:	Noturno	Carga Horária Presencial (Teoria):	25	375	450	11,72%
Modalidade:	Presencial	Carga Horária Presencial (Prática):	72	1080	1296	33,75%
Vigência:	A partir de 2026/1	Carga Horária Presencial (Extensão Curricularizada):	22	330	396	10,31%
Duração:	4 anos (08 semestres)	Carga Horária Presencial (Estágio Supervisionado):	-	240	288	7,5%
Duração Mínima:	4 anos (08 semestres)	Carga Horária Educação à Distância (EAD)	64	960	1152	30%
Duração Máxima:	6 anos (12 semestres)	Atividades Complementares:	-	215	258	6,72%
		TOTAL	183	3200	3840	100%

PRIMEIRO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplina	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			Carga Horária EAD	Carga Horária Total 60 minutos	Carga Horária Total Hora/Aula	Pré-requisito
				Teoria	Prática	Extensão				
1		Introdução a Inteligência Artificial	6	30	30	15	15	90	108	-
2		Introdução a Programação	6	30	30	15	15	90	108	-
3		Matemática Aplicada	4	30	30	0	0	60	72	-
4		Metodologia da Pesquisa Científica	2	0	0	0	30	30	36	-
5		Grupo de Estudos	2	0	30	0	0	30	36	-
Subtotal			20	90	120	30	60	300	360	-

SEGUNDO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplina	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			Carga Horária EAD	Carga Horária Total 60 minutos	Carga Horária Total Hora/Aula	Pré-requisito
				Teoria	Prática	Extensão				
6		Estrutura de Dados	6	15	30	15	30	90	108	-
7		Linguagem de Programação e OO	6	15	30	15	30	90	108	-
8		Cálculo Diferencial e Integral	4	30	30	0	0	60	72	-
9		Projeto Integrador I (Engenharia de Software)	4	0	0	30	30	60	72	-
10		Atividade Integradora I	1	0	0	15	0	15	18	-
Subtotal			21	60	90	75	90	315	378	-

TERCEIRO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplina	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			Carga Horária EAD	Carga Horária Total 60 minutos	Carga Horária Total Hora/Aula	Pré-requisito
				Teoria	Prática	Extensão				
11		Banco de Dados I	4	30	30	0	0	60	72	-
12		Aprendizagem de Máquina I	6	15	30	15	30	90	108	-
13		Programação para Web	4	0	30	0	30	60	72	-
14		Álgebra Linear	4	30	30	0	0	60	72	-
15		Projeto Integrador II (Banco de Dados)	4	0	0	30	30	60	72	-
16		Atividade Integradora II (IUSC)	1	0	0	15	0	15	18	-
Subtotal			23	75	120	60	90	345	414	-

QUARTO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplina	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			Carga Horária EAD	Carga Horária Total 60 minutos	Carga Horária Total Hora/Aula	Pré-requisito
				Teoria	Prática	Extensão				
19		Banco de Dados II	4	0	30	0	30	60	72	-
20		Aprendizagem de Máquina II	4	0	30	0	30	60	72	-
21		Redes de Computadores	4	0	30	0	30	60	72	-
21		Engenharia de Prompt	4	0	30	0	30	60	72	-
23		Arquitetura de Computadores	4	30	30	0	0	60	72	-
24		Projeto Integrador III	4	0	0	30	30	60	72	-
25		Atividade Integradora III (IUSC)	1	0	0	15	0	15	18	-
Subtotal			25	30	150	45	150	375	450	-

QUINTO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplina	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			Carga Horária EAD	Carga Horária Total 60 minutos	Carga Horária Total Hora/Aula	Pré-requisito
				Teoria	Prática	Extensão				
26		Empreendedorismo	2	0	0	0	30	30	36	-
27		Redes Neurais	6	15	30	15	30	90	108	-
28		Ciência de Dados	6	0	60	0	30	90	108	-
29		Interface e Usabilidade (UX/UI)	4	0	30	0	30	60	72	-
30		Projeto Integrador IV (IA e Aplicações em Dados)	4	0	0	30	30	60	72	-
Subtotal			22	15	120	45	150	330	396	-

SEXTO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplina	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			Carga Horária EAD	Carga Horária Total 60 minutos	Carga Horária Total Hora/Aula	Pré-requisito
				Teoria	Prática	Extensão				
31		Robótica Inteligente	4	15	45	0	0	60	72	-
32		Deep Learning (Aprendizagem Profunda)	6	0	60	0	30	90	108	-
34		Processamento de Áudio e Voz	4	0	30	0	30	60	72	-
35		Controle do Mundo Digital e o Poder dos Algoritmos	4	0	30	0	30	60	72	-
36		Projeto Integrador V (Gestão de Projetos)	4	0	0	30	30	60	72	-
Subtotal			22	15	165	30	120	330	396	-

SÉTIMO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplina	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			Carga Horária EAD	Carga Horária Total 60 minutos	Carga Horária Total Hora/Aula	Pré-requisito
				Teoria	Prática	Extensão				
37		Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso	2	0	0	0	30	30	36	-
38		Processamento de Linguagem Natural (PLN)	6	0	30	30	30	90	108	-
39		Ética e Direito	2	0	0	0	30	30	36	-
40		Teste de Software	4	0	30	0	30	60	72	-
41		Métricas de Software	2	15	15	0	0	30	36	-
42		Optativa I	4	30	30	0	0	60	72	-
43		Optativa II	4	0	30	0	30	60	72	-
Subtotal			24	45	135	30	150	360	432	-

OITAVO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplina	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			Carga Horária EAD	Carga Horária Total 60 minutos	Carga Horária Total Hora/Aula	Pré-requisito
				Teoria	Prática	Extensão				
44		Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	2	0	0	0	30	30	36	-
45		Tópicos Especiais em IA e Desenvolvimento	6	0	60	0	30	90	108	-
46		Inovação, Propriedade Intelectual e Startups Tecnológicas	4	0	30	0	30	60	72	-
47		Internet das Coisas (IoT)	6	15	30	15	30	90	108	-
48		Optativa III	4	30	30	0	0	60	72	-
49		Optativa IV	4	0	30	0	30	60	72	-
Subtotal			26	45	180	15	150	390	468	-

DESCRIÇÃO DAS SOMATÓRIAS	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			Carga Horária EAD	Carga Horária Total 60 minutos	Carga Horária Total Hora/Aula
		Teoria	Prática	Extensão			
Disciplinas	180	375	1365	-	960	2700	3240
Horas Atividades Integradoras	3	-	-	-	45	45	54
Atividades Complementares	-	-	-	-	215	215	258
Estágio Supervisionado	-	-	240	-	-	240	288
Subtotal	183	285	1600	260	960	3200	3840