

MUNICÍPIO DE GURUPI – ESTADO DO TOCANTINS
FUNDAÇÃO UNIRG – UNIVERSIDADE DE GURUPI
COORDENAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
CAMPUS DE GURUPI

MATRIZ CURRICULAR Nº 1

Aprovada pela Resolução CONSUP nº 058 de 07 de novembro de 2025.

Curso: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COM ÊNFASE EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

RESUMO

Turno: Noturno	DESCRIÇÃO	Total de Créditos	C/H Total 60 min.	C/H Total Hora/Aula 50 min.	50	Percentual
Modalidade: Bacharelado						
Formato: Presencial	Carga Horária Presencial (Teoria):	25	375	450		11,7%
Vigência: a partir de 2026/1	Carga Horária Presencial (Prática):	72	1080	1.296		33,8%
Duração: 04 anos	Carga Horária Presencial (Extensão Curricularizada):	22	330	396		10,3%
Duração mínima: 08 semestres (04 anos)	Carga Horária a Distância	64	960	1.152		30,0%
Duração Máxima: 14 semestres (07 anos)	Carga Horária (Estágio Supervisionado):	-	240	288		7,5%
	Atividades Complementares:	-	215	258		6,7%
TOTAL		183	3.200	3.840		100%

PRIMEIRO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplinas	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			C/H a Distância	C/H Total 60 min	C/H Total Hora/Aula 50 min	Pré-requisito
				Teórica	Prática	Extensão Curricularizada				
1	63012882	INTRODUÇÃO À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	6	30	30	15	15	90	108	-
2	63012883	INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO	6	30	30	15	15	90	108	
3	63012884	MATEMÁTICA APLICADA	4	30	30	-	0	60	72	
4	63011971	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	2	-	-	-	30	30	36	
5	63012885	GRUPO DE ESTUDOS	2	-	30	-	0	30	36	
Subtotal			20	90	120	30	60	300	360	

SEGUNDO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplinas	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			C/H a Distância	C/H Total 60 min	C/H Total Hora/Aula 50 min	Pré-requisito
				Teórica	Prática	Extensão Curricularizada				
6	63012886	ESTRUTURA DE DADOS	6	15	30	15	30	90	108	-
7	63012887	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO E ORIENTADA A OBJETOS	6	15	30	15	30	90	108	
8	63012888	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	4	30	30	-	-	60	72	
9	63012889	PROJETO INTEGRADOR I (ENGENHARIA DE SOFTWARE)	4	-	-	30	30	60	72	
10	63011139	ATIVIDADE INTEGRADORA I	1	-	-	15	-	15	18	
Subtotal			21	60	90	75	90	315	378	

TERCEIRO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplinas	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			C/H a Distância	C/H Total 60 min	C/H Total Hora/Aula 50 min	Pré-requisito
				Teórica	Prática	Extensão Curricularizada				
11	63012896	BANCO DE DADOS I	4	30	30	-	-	60	72	-
12	63012894	APRENDIZAGEM DE MÁQUINA I	6	15	30	15	30	90	108	
13	63012898	PROGRAMAÇÃO PARA WEB	4	-	30	-	30	60	72	
14	63012899	ÁLGEBRA LINEAR	4	30	30	-	-	60	72	
15	63012890	PROJETO INTEGRADOR II (BANCO DE DADOS)	4	-	-	30	30	60	72	
16	63011140	ATIVIDADE INTEGRADORA II	1	-	-	15	-	15	18	
Subtotal			23	75	120	60	90	345	414	

QUARTO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplinas	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			C/H a Distância	C/H Total 60 min	C/H Total Hora/Aula 50 min	Pré-requisito
				Teórica	Prática	Extensão Curricularizada				
17	63012897	BANCO DE DADOS II	4	-	30	-	30	60	72	-
18	63012895	APRENDIZAGEM DE MÁQUINA II	4	-	30	-	30	60	72	
19	63012900	REDES DE COMPUTADORES	4	-	30	-	30	60	72	
20	63012901	ENGENHARIA DE PROMPT	4	-	30	-	30	60	72	
21	63012902	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	4	30	30	-	-	60	72	
22	63012891	PROJETO INTEGRADOR III	4	-	-	30	30	60	72	
23	63011141	ATIVIDADE INTEGRADORA III	1	-	-	15	-	15	18	
Subtotal			25	30	150	45	150	375	450	

QUINTO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplinas	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			C/H a Distância	C/H Total 60 min	C/H Total Hora/Aula 50 min	Pré-requisito
				Teórica	Prática	Extensão Curricularizada				
24	63012903	EMPREENDEDORISMO	2	-	-	-	30	30	36	-
25	63012904	REDES NEURAIS	6	15	30	15	30	90	108	
26	63012905	CIÊNCIA DE DADOS	6	-	60	-	30	90	108	
27	63012906	INTERFACE E USABILIDADE (UX/UI)	4	-	30	-	30	60	72	
28	63012892	PROJETO INTEGRADOR IV (IA E APLICAÇÕES EM DADOS)	4	-	-	30	30	60	72	
Subtotal			22	15	120	45	150	330	396	

SEXTO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplinas	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			C/H a Distância	C/H Total 60 min	C/H Total Hora/Aula 50 min	Pré-requisito
				Teórica	Prática	Extensão Curricularizada				
29	63012908	ROBÓTICA INTELIGENTE	4	15	45	-	-	60	72	-
30	63012909	DEEP LEARNING (APRENDIZAGEM PROFUNDA)	6	-	60	-	30	90	108	
31	63012910	PROCESSAMENTO DE ÁUDIO E VOZ	4	-	30	-	30	60	72	
32	63012911	CONTROLE DO MUNDO DIGITAL E O PODER DOS ALGORITMOS	4	-	30	-	30	60	72	
33	63012893	PROJETO INTEGRADOR V (GESTÃO DE PROJETOS)	4	-	-	30	30	60	72	
Subtotal			22	15	165	30	120	330	396	

SÉTIMO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplinas	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			C/H a Distância	C/H Total 60 min	C/H Total Hora/Aula 50 min	Pré-requisito
				Teórica	Prática	Extensão Curricularizada				
34	63010119	PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	2	-	-	-	30	30	36	-
35	63012912	PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL (PLN)	6	-	30	30	30	90	108	
36	63012913	ÉTICA E DIREITO	2	-	-	-	30	30	36	
37	63012914	TESTE DE SOFTWARE	4	-	30	-	30	60	72	
38	63012915	MÉTRICAS DE SOFTWARE	2	15	15	-	-	30	36	
39	-	OPTATIVA I	4	30	30	-	-	60	72	
40	-	OPTATIVA II	4	-	30	-	30	60	72	
Subtotal			24	45	135	30	150	360	432	

OITAVO PERÍODO

Ordem	Código	Disciplinas	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			C/H a Distância	C/H Total 60 min	C/H Total Hora/Aula 50 min	Pré-requisito
				Teórica	Prática	Extensão Curricularizada				
41	63012670	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	2	-	0	-	30	30	36	-
42	63012916	TÓPICOS ESPECIAIS EM IA E DESENVOLVIMENTO	6	-	60	-	30	90	108	
43	63012917	INOVAÇÃO, PROPRIEDADE INTELECTUAL E STARTUPS TECNOLÓGICAS	4	-	30	-	30	60	72	
44	63012918	INTERNET DAS COISAS (IOT)	6	15	30	15	30	90	108	
45	-	OPTATIVA III	4	30	30	-	-	60	72	
46	-	OPTATIVA IV	4	-	30	-	30	60	72	
Subtotal			26	45	180	15	150	390	468	

DESCRIÇÃO DAS SOMATÓRIAS	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			C/H a Distância	C/H Total 60 min	C/H Total Hora/Aula 50 min
		Teórica	Prática	Extensão Curricularizada			
Componentes Curriculares	183	375	1080	330	960	2745	3294
Atividades Complementares	-	-	-	-	-	215	258
Estágio Supervisionado	-	-	240	-	-	240	288
TOTAL	183	375	1320	330	960	3200	3840

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Deverão ser desenvolvidas atividades complementares no decorrer do curso que contemplem estudos e práticas independentes de 215 (duzentos e quinze) horas, para efeito de integralização da carga horária total prevista para o currículo do curso de Inteligência Artificial.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Disciplina	Total de Créditos	Carga Horária Presencial			C/H a Distância	C/H Total 60 min	C/H Total Hora/Aula 50 min
			Teórica	Prática	Extensão Curricularizada			
63012925	TEORIA DE GRAFOS	4	30	30	-	-	60	72
63012926	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4	30	30	-	-	60	72
63012927	SISTEMAS RECOMENDADORES	4	30	30	-	-	60	72
63012928	IA GENERATIVA E MODELOS FUNDAMENTAIS (LLMS)	4	30	30	-	-	60	72
63012929	ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS COM IA	4	30	30	-	-	60	72
63012930	IA EM SAÚDE	4	30	30	-	-	60	72
63012933	INGLÊS TÉCNICO PARA PROFISSIONAIS EM IA	4	30	30	-	-	60	72
63012934	JOGOS DIGITAIS COM IA	4	30	30	-	-	60	72
63012935	SISTEMAS MULTIAGENTES	4	30	30	-	-	60	72
63012936	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	4	30	30	-	-	60	72
63012919	CIBERSEGURANÇA E PRIVACIDADE EM SISTEMAS DE IA	4	-	30	-	30	60	72
63012920	DESENVOLVIMENTO MOBILE	4	-	30	-	30	60	72
63012921	AGENTES AUTÔNOMOS E MULTIAGENTES	4	-	30	-	30	60	72
63012922	SISTEMAS INTELIGENTES DE APOIO À DECISÃO	4	-	30	-	30	60	72
63012923	COMPUTAÇÃO NA NUVEM	4	-	30	-	30	60	72
63012924	MINERAÇÃO DE PROCESSOS	4	-	30	-	30	60	72
63012931	REALIDADE AUMENTADA E REALIDADE VIRTUAL COM IA	4	-	30	-	30	60	72
63012932	BLOCKCHAIN E IA	4	-	30	-	30	60	72

Obs: É obrigatório cursar 4 disciplinas optativas para a integralização do currículo do curso.

CURRÍCULO APROVADO

Resolução CONSUP nº 009/2025

JAQUELINE DE
KASSIA RIBEIRO DE
PAIVA:78829720100

Assinado de forma digital por
JAQUELINE DE KASSIA RIBEIRO
DE PAIVA:78829720100
Dados: 2026.06.01 15:23:07
+03'00'

Reitor(a) da Universidade de Gurupi-
UNIRG