



8.4 Estrutura Curricular

A estrutura curricular do Curso de graduação em Inteligência Artificial é composta por componentes curriculares dos três domínios comum (CM), conexo (CX) e específico (ES), como apresentado no quadro:

Curso de graduação em Inteligência Artificial – Bacharelado <i>Campus Realeza</i>					Atividades						Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
					Aulas presenciais			Aulas na modalidade EAD		TCC*		
Nível	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Teórica	Prática	Discente Orientada		
1º nível	1	CM	GEX1080	Matemática C	60						60	
	2	CM	GEX1076	Computação Básica	20	40					60	
	3	ES	GEX1440	Lógica para Computação	40	20			15		75	
	4	ES	GCS0908	Empreendedorismo e Inovação Tecnológica	30	30					60	
	5	ES	GEX1441	Introdução à Computação e à Inteligência Artificial	50	10			15		75	
Subtotal					200	100			30		330	
2º nível	6	CX	GEX1445	Cálculo I	60						60	
	7	CX	GEX1446	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60						60	
	8	ES	GEX1447	Programação Avançada	20	40					60	² (GEX1076)
	9	ES	GEX1448	Inteligência Artificial: Fundamentos e Agentes	15	30		15			60	
	10	ES	GEX1449	Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais	35	10		15			60	
	11	CM	GCH2275	Introdução à Filosofia	30			30			60	
Subtotal					220	80		60			360	
3º nível	12	CM	GEX1077	Estatística Básica	60						60	
	13	ES	GEX1474	Banco de Dados e Modelagem de Dados	20	40					60	
	14	ES	GEX1475	Estrutura de Dados	20	40					60	² (GEX1076)



Curso de graduação em Inteligência Artificial – Bacharelado <i>Campus Realeza</i>					Atividades						Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
					Aulas presenciais			Aulas na modalidade EAD		TCC*		
Nível	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Teórica	Prática	Discente Orientada		
	15	ES	GEX1476	Engenharia de Software para Sistemas Inteligentes	30	15		15			60	
	16	CX	GEX1477	Cálculo II	60						60	6 (GEX1445)
	17	ES	GEX1478	Projeto Integrador I	15		30		30		75	
Subtotal					205	95	30	15	30		375	
4º nível	18	ES	GEX1479	Inferência Estatística e Computacional	50	10					60	12 (GEX1077)
	19	ES	GEX1480	Aprendizagem de Máquina I	30	30			15		75	9 (GEX1448)
	20	CM	GCS0698	Meio Ambiente, economia e sociedade	60						60	
	21	ES	GEX1481	Ciência de Dados e Big Data	20	40			15		75	13 (GEX1474)
	22	ES	GEX1482	Projeto Integrador II	15		30		30		75	17 (GEX1478)
Subtotal					175	80	30		60		345	
5º nível	23	ES	GEX1483	Aprendizagem de Máquina II	30	30					60	9, 19 (GEX1448 e GEX1480)
	24	ES	GEX1484	Redes Neurais e Deep Learning	30	30					60	9 (GEX1448)
	25	ES		Optativa I	30			30			60	
	26	CX	GCH2292	Políticas Públicas e Questão Social	30			30			60	
	27	ES	GCS0910	Direito autoral e propriedade Intelectual	30			30			60	
	28	ES	GEX1485	Projeto Integrador III	15		30		30		75	22 (GEX1482)



Curso de graduação em Inteligência Artificial – Bacharelado <i>Campus Realeza</i>					Atividades						Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
					Aulas presenciais			Aulas na modalidade EAD		TCC*		
Nível	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Teórica	Prática	Discente Orientada		
Subtotal					165	60	30	90	30		375	
6º nível	29	CM	GCH1761	Iniciação à Prática Científica	60						60	
	30	ES	GEX1486	Processamento de Linguagem Natural	30	30					60	9 (GEX1448)
	31	ES	GEX1487	Internet das Coisas e Computação Inteligente	30	30					60	2 (GEX1076)
	32	ES	GEX1488	Sistemas Inteligentes na Web	20	40					60	8 (GEX1447)
	33	ES		Optativa II	30				30		60	
	34	ES	GEX1489	Projeto Integrador IV	15		30			30	75	28 (GEX1485)
Subtotal					185	100	30		60		375	
7º nível	35	CM	GCS0699	Direitos e Cidadania	60						60	
	36	ES	GEX1490	Seminários Avançados I	15		30	30			75	
	37	ES	GEX1491	Desenvolvimento de Aplicações Móveis Inteligentes	20	40					60	8 (GEX1447)
	38	ES	GEX1492	Visão Computacional	30	30					60	9 (GEX1448)
	39	ES	GEX1493	Trabalho de Conclusão de Curso I	15					75	90	8,9, 29 (GEX1447 e GEX1448 e GCH1761)
	40	ES	GEX1494	Projeto Integrador V	15		30			30	75	34 (GEX1489)
Subtotal					155	70	60	30	30	75	420	



Curso de graduação em Inteligência Artificial – Bacharelado <i>Campus Realeza</i>					Atividades						Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
					Aulas presenciais			Aulas na modalidade EAD		TCC*		
Nível	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Teórica	Prática	Discente Orientada		
8º nível	41	ES	GCS0911	Direito Digital e Cibernético	60						60	
	42	ES		Optativa III	30			30			60	
	43	ES	GEX1495	Robótica e Sistemas Autônomos	30	30					60	8 (GEX1447)
	44	ES	GEX1496	Trabalho de Conclusão de Curso II	15					135	150	39 (GEX1493)
	45	ES	GEX1497	Seminários Avançados II	15		30	30			75	
Subtotal					150	30	30	60		135	405	
Subtotal Geral					1.455	615	210	255	240	210	2.985	
Atividades Autônomas (AAs)											100	
Atividades Curriculares de Extensão e Cultura (ACEs)											120	
Total Geral											3.205	

CM – Domínio Comum CX – Domínio Conexo ES – Domínio Específico

a) Atividades descritas conforme previsto no Art. 44 do atual Regulamento da Graduação da UFFS



Rol de componentes optativos:

a) Específicos

Curso de graduação em Inteligência Artificial – Bacharelado <i>Campus Realeza/PR</i>			Atividades					Total de Horas
			Aulas presenciais			Aulas na modalidade EAD		
Nº	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Teórica	Prática	
46	GEX1498	Web Semântica		30		30		60
47	GLA217	Língua Brasileira de Sinais – (LIBRAS)	60					60
48	GEX1499	Interação Humano Computador		30		30		60
49	GEX1500	Tópicos Contemporâneos em Inteligência Artificial		30		30		60
50	GEX1501	Computação em Nuvem e Arquiteturas Distribuídas		30		30		60
51	GEX1502	Educação, pensamento computacional e Tecnologias Digitais		30		30		60
52	GEX1503	Planejamento e Gestão de Projetos		30		30		60
53	GEX1504	Programação Paralela		30		30		60
54	GEX1505	Redes de Computadores		30		30		60
55	GEX1506	Segurança e Auditoria de Sistemas		30		30		60
56	GCS0912	Gestão da Inovação	30			30		60
57	GEX1507	Desenvolvimento de Jogos Digitais		30		30		60
58	GEX1508	Desenvolvimento de Jogos Digitais com Inteligência Artificial		30		30		60
59	GEX1509	Produção de Vídeos e Animações com Inteligência Artificial		30		30		60
60	GEX1510	Robótica Aplicada e Sistemas de Controle		30		30		60
61	GEX1511	Sistemas Inteligentes para Drones		30		30		60
62	GEX1512	Visão Computacional e Deep Learning		30		30		60
63	GEX1513	Equações Diferenciais	30			30		60



Curso de graduação em Inteligência Artificial – Bacharelado <i>Campus Realeza/PR</i>			Atividades					Total de Horas
			Aulas presenciais			Aulas na modalidade EAD		
Nº	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Teórica	Prática	
63	GEX1514	Probabilidade	30			30		60
64	GEX1515	Cálculo Numérico	30			30		60

b) Ementa aberta

Curso de graduação em Inteligência Artificial – Bacharelado <i>Campus Realeza/PR</i>			Atividades					Total de Horas
			Aulas presenciais			Aulas na modalidade EAD		
Nº	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Teórica	Prática	
65	GEX1516	Tópicos Especiais em Inteligência Artificial I	30			30		60
66	GEX1517	Tópicos Especiais em Inteligência Artificial II		30		30		60
67	GEX1518	Tópicos Especiais em Inteligência Artificial III	30				30	60
68	GEX1519	Tópicos Especiais em Inteligência Artificial IV		30			30	60
69	GEX1520	Tópicos Especiais em Computação I	30			30		60
70	GEX1521	Tópicos Especiais em Computação II		30		30		60
71	GEX1522	Tópicos Especiais em Computação III		30			30	60
72	GCS0913	Tópicos Especiais em Direito I	30			30		60
73	GCS0914	Tópicos Especiais em Direito II	30			30		60
74	GCS0915	Tópicos Especiais em Direito III	30			30		60
75	GEX1523	Tópicos Especiais em Inovação I	30			30		60
76	GEX1524	Tópicos Especiais em Inovação II	30			30		60
77	GCS0916	Tópicos Especiais em Administração I	30			30		60



Curso de graduação em Inteligência Artificial – Bacharelado <i>Campus Realeza/PR</i>			Atividades					Total de Horas
			Aulas presenciais			Aulas na modalidade EAD		
Nº	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Teórica	Prática	
78	GCS0917	Tópicos Especiais em Administração II	30			30		60
79	GCS0918	Tópicos Especiais em Gestão e Administração Pública	30			30		60
80	GCS0919	Tópicos Especiais em Direitos humanos e cidadania	30			30		60



8.5 Resumo de carga horária TCC, Optativas, AAs, ACEs e EaD

Resumo de carga horária TCC, Optativas, AAs, ACEs e EaD	Carga horária (horas)
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	240
Componentes curriculares optativos	180
Atividades Autônomas (AAs)	100
Atividades Curriculares de Extensão e Cultura (ACE)	120
Atividades na modalidade ensino a distância	495