

10.2. ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (INÍCIO NO 1º SEMESTRE DE 2026)

1o. Período		Teórica	Prática	Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHSM ³ (T/P)	CHT ⁴	CHP ⁵	Pré-requisi- to
CÓD	Disciplina									
IA-01	Algoritmos e Estruturas de Dados I	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-02	Laboratório de Algoritmos e Estrutura de Dados	0	2	2	36	30	0/2	0	36	-
IA-03	Matemática Computacional I	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-04	Matemática Computacional II	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-05	Matemática Computacional III	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-06	Português Instrumental para Inteligência Artificial	2	0	2	36	30	2/0	36	0	-
	Atividades de Extensão I				54	45				-
	Total	18	2	20	414	345	18/2	324	36	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

2o. Período		Teórica	Prática	Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHSM ³ (T/P)	CHT ⁴	CHP ⁵	Pré-requisi- to
CÓD	Disciplina									
IA-07	Algoritmos e Estruturas de Dados II	4	0	4	72	60	4/0	72	0	IA-01
IA-08	Matemática Computacional IV	4	0	4	72	60	4/0	72	0	IA-03
IA-09	Banco de Dados	0	4	4	72	60	0/4	0	72	IA-01
IA-10	Programação Orientada a Objetos	0	4	4	72	60	0/4	0	72	IA-01
IA-11	Empreendedorismo em Inteligência Artificial	2	0	2	36	30	2/0	36	0	-
IA-12	Formação de Mentalidade em Inteligência Artificial	2	0	2	36	30	2/0	36	0	-
	Atividades de Extensão II				54	45				-
	Total	12	8	20	414	345	12/8	216	144	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

3o. Período		Teórica	Prática	Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHSM ³ (T/P)	CHT ⁴	CHP ⁵	Pré-requisi- to
CÓD	Disciplina									
IA-13	Algoritmos Numéricos para Inteligência Artificial	4	0	4	72	60	4/0	72	0	IA-08
IA-14	Aprendizado de Máquina	4	0	4	72	60	4/0	72	0	IA-01 IA-03 IA-04
IA-15	Filosofia da Ciência	2	0	2	36	30	2/0	36	0	-
IA-16	Ética em Inteligência Artificial	2	0	2	36	30	2/0	36	0	-
IA-17	Otimização	4	0	4	72	60	4/0	72	0	IA-01 IA-03 IA-04
IA-18	Ciência de Dados I	4	0	4	72	60	4/0	72	0	IA-08
	Atividades de Extensão III				54	45				-
	Total	20	0	20	414	345	20/0	360	0	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

4o. Período		Teórica	Prática	Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHSM ³ (T/P)	CHT ⁴	CHP ⁵	Pré-requisi- to
CÓD	Disciplina									
IA-19	Ciência de Dados II	4	0	4	72	60	4/0	72	0	IA-18
IA-20	Optativa	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-21	Eletiva do Grupo I	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-22	Gestão de Projetos em	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-

	Inteligência Artificial									
IA-23	Redes Neurais	4	0	4	72	60	4/0	72	0	IA-14
	Atividades de Extensão IV				54	45				-
	Total	20	0	20	414	345	20/0	360	0	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

5o. Período		Teórica	Prática	Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHSM ³ (T/P)	CHT ⁴	CHP ⁵	Pré-requisi to
CÓD	Disciplina									
IA-24	Aplicações de IA em Diferentes Domínios	4	0	4	72	60	4/0	72	0	IA-23
IA-25	Processamento de Linguagem Natural	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-26	Projeto Integrador	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-27	Sistemas Fuzzy	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-28	Visão Computacional	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
	Atividades de Extensão V				54	45				-
	Total	20	0	20	414	345	20/0	360	0	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

6o. Período		Teórica	Prática	Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHSM ³ (T/P)	CHT ⁴	CHP ⁵	Pré-requisi to
CÓD	Disciplina									
IA-29	Optativa	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-30	Eletiva do Grupo II	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-31	Inteligência Artificial Distribuída	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-32	Computação nas Nuvens	4	0	4	72	60	4/0	72	0	A*
IA-33	Aprendizado Profundo	4	0	4	72	60	4/0	72	0	A*
	Atividades de Extensão VI				54	45				-
	Total	20	0	20	414	345	20/0	360	0	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral; A* - ter cursado 50% da carga horária de disciplinas do curso.

7o. Período		Teórica	Prática	Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHSM ³ (T/P)	CHT ⁴	CHP ⁵	Pré-requisi to
CÓD	Disciplina									
IA-34	Libras	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-35	Robótica e Inteligência Artificial	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-36	Trabalho de Conclusão de Curso I	4	0	4	72	60	4/0	72	0	B*
IA-37	Tomada de Decisão	4	0	4	72	60	4/0	72	0	IA-17 IA-33
IA-38	Tópicos Avançados em Inteligência Artificial	4	0	4	72	60	4/0	72	0	C*
	Atividades de Extensão VII				54	45			0	-
	Total	20	0	20	414	345	20/0	360		-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral; B* - ter cursado 70% da carga horária de disciplinas do curso; C* - ter cursado 60% da carga horária de disciplinas do curso.

8o. Período		Teórica	Prática	Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHSM ³ (T/P)	CHT ⁴	CHP ⁵	Pré-requisi to
CÓD	Disciplina									
IA-39	Relações Étnico-raciais	2	0	2	36	30	2/0	36	0	-
IA-40	Optativa	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-41	Eletiva do Grupo I	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-42	Eletiva do Grupo II	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
IA-43	Trabalho de Conclusão de Curso II	4	0	4	72	60	4/0	72	0	IA-36
	Atividades de Extensão VIII				54	45				-
	Total	18	0	18	378	315	18/0	324	0	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

Carga Horária Total do Curso

				CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHSM ³ (T/P)	CHT ⁴	CHP ⁵	Pré- requisito
				2844	2.370	148/10	2.664	180	

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO

	Horas/Aula	Horas/Relógio
Aulas Teóricas	2664	2220
Prática como componente curricular	180	150
Estágio Curricular Supervision	300	250
AACC	150	125
Duração da hora/aula	50 minutos	
Horários do curso	Matutino Vespertino Noturno	
TOTAL DO CURSO	3294	2745

Atividades de Extensão	432	360
------------------------	-----	-----

Disciplinas Eletivas

CÓD	Disciplina	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	Observação
	Eletivas do Grupo I	72	60	Qualquer disciplina do CCBS ou CCH de carga horária compatível
	Eletivas do Grupo II	72	60	Qualquer disciplina do CCSA ou CCET de carga horária compatível

Disciplinas Optativas – O aluno deverá cursar 02 (duas) disciplinas do grupo elencado na tabela abaixo. A oferta de cada disciplina optativa está condicionada a um mínimo de 7 (sete) alunos matriculados.

CÓD	Disciplina	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHSM ³ (T/P)	CHT ⁴	CHP ⁵	Pré- requisito
	Grafos e suas Aplicações	72	60	0/4	0	72	-
	Desenvolvimento WEB	72	60	0/4	0	72	-
	Arquitetura e Organização de Computadores	72	60	0/4	0	72	-
	Sistemas operacionais	72	60	0/4	0	72	-
	Sinais e Sistemas	72	60	0/4	0	72	-
	Sistemas de Controle	72	60	0/4	0	72	-
	Teoria da Computação	72	60	0/4	0	72	-
	Sistemas Microntrolados	72	60	0/4	0	72	-
	Eletrônica Digital	72	60	4/0	72	0	-
	Instrumentação Eletrônica	72	60	4/0	72	0	-
	Acionamentos Elétricos	72	60	4/0	72	0	-
	Redes de Computadores	72	60	4/0	72	0	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.