

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

Conselho Universitário

Av. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P, 3º andar - Bairro Santa Monica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: +55 (34) 3239-4801/4802 - www.ufu.br/conselhos-superiores - seger@reito.ufu.br

**RESOLUÇÃO CONSUN Nº 120, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2025**

Aprova a criação do Curso de Graduação em Inteligência Artificial, grau Bacharelado, turno matutino, *Campus* Santa Mônica, e dá outras providências.

O CONSELHO UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, no uso das competências que lhe confere o art. 12 do Estatuto, na 11ª reunião, realizada em caráter extraordinário aos 18 dias do mês de novembro do ano de 2025, tendo em vista a aprovação do Parecer nº 22/2025/CONSUN, constante nos autos do Processo nº 23117.055572/2025-81,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a criação do Curso de Graduação em Inteligência Artificial, grau Bacharelado, turno matutino, *Campus* Santa Mônica, com previsão de início no primeiro semestre letivo de 2026, com:

I - duração: 4 anos (8 semestres), sendo:

a) tempo mínimo de integralização: 4 anos (8 semestres); e

b) tempo máximo de integralização: 6 anos (12 semestres);

II - turno de oferta: matutino;

III - regime acadêmico: semestral;

IV - vagas ofertadas: 30 vagas semestrais (60 vagas anuais);

V - ingresso: semestral; e

VI - carga horária total: 3.200 horas, com os seguintes componentes curriculares:

a) 1950 horas de Disciplinas Obrigatórias;

b) 360 horas de Disciplinas Optativas;

c) 320 horas de Atividades Curriculares de Extensão;

d) 270 horas de Projeto de Graduação; e

e) 300 horas de Atividades Acadêmicas Complementares.

Art. 2º Ficam aprovados os componentes curriculares, conforme detalhados no quadro a seguir:

Período	Componente Curricular	Natureza (Optativa, Obrigatória)	Carga Horária			Requisitos		Unidade Acadêmica Ofertante
			Teórica	Prática	Total	Pré-Requisito	Correquisito	
1º	Algoritmos e Programação I	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
	Fundamentos de Inteligência Artificial	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Introdução à Computação	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Lógica para Computação	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Matemática para Ciência da Computação	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	IME
	Enade - Ingressante *	Obrigatória	-	-	-	-	-	-
	Algoritmos e Programação II	Obrigatória	30	30	60	Algoritmos e Programação I	Livre	FACOM

2°	Atividades Curriculares de Extensão: Informática e Sociedade **	Obrigatória	-	80	80	Livre	Livre	FACOM
	Cálculo Diferencial e Integral I	Obrigatória	90	-	90	Matemática para Ciência da Computação	Livre	IME
	Estatística	Obrigatória	60	-	60	Livre		IME
	Metodologia Científica em Computação e Informática	Obrigatória	30	-	30	Livre	Livre	FACOM
	Sistemas Digitais	Obrigatória	60	-	60	Lógica para Computação	Livre	FACOM
3°	Arquitetura e Organização de Computadores	Obrigatória	60	-	60	Sistemas Digitais	Livre	FACOM
	Banco de Dados	Obrigatória	30	30	60	Algoritmos e Programação II	Livre	FACOM
	Cálculo Diferencial e Integral II	Obrigatória	60	-	60	Cálculo Diferencial e Integral I	Livre	IME
	Estrutura de Dados I	Obrigatória	30	30	60	Algoritmos e Programação II	Livre	FACOM
	Programação Orientada a Objetos	Obrigatória	30	30	60	Algoritmos e Programação II	Livre	FACOM
4°	Álgebra Linear	Obrigatória	45	-	45	Livre	Livre	IME
	Aprendizado de Máquina Supervisionado	Obrigatória	60	-	60	Estruturas de Dados I	Livre	FACOM
	Atividades Curriculares de Extensão: Popularização de Ciência e Tecnologia **	Obrigatória	-	80	80	Livre	Livre	FACOM
	Optativa I *****	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Estrutura de Dados II	Obrigatória	30	30	60	Estrutura de Dados I	Livre	FACOM
	Sistemas Operacionais	Obrigatória	60	-	60	Arquitetura e Organização de Computadores	Livre	FACOM
5°	Aprendizado de Máquina Não Supervisionado	Obrigatória	60	-	60	Aprendizado de Máquina Supervisionado	Livre	FACOM
	Cálculo Numérico	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	IME
	Computação Bioinspirada	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Inteligência Artificial Simbólica	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Otimização Matemática	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
6°	Atividades Curriculares de Extensão: Transformação Digital na Sociedade **	Obrigatória	-	80	80	Livre	Livre	FACOM
	Engenharia de Software	Obrigatória	60	-	60	Programação Orientada a Objetos	Livre	FACOM
	Optativa II *****	Obrigatória	-	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Processamento de Línguas Naturais	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Redes de Computadores	Obrigatória	60	-	60	Sistemas Operacionais	Livre	FACOM
	Redes Neurais Profundas	Obrigatória	60	-	60	Computação Bioinspirada	Livre	FACOM

7º	Atividades Curriculares de Extensão: Inovação e Tecnologia**	Obrigatória	-	80	80	Livre	Livre	FACOM
	IA Generativa e Modelos de Linguagem	Obrigatória	60	-	60	Processamento de Línguas Naturais	Livre	FACOM
	Introdução à Cibersegurança	Obrigatória	60	-	60	Redes de Computadores	Livre	FACOM
	Optativa III *****	Obrigatória	-	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Optativa IV *****	Obrigatória	-	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Projeto de Graduação ***	Obrigatória	-	270	270	Livre	Livre	FACOM
	Visão Computacional	Obrigatória	30	30	60	Redes Neurais Profundas	Livre	FACOM
8º	Direito e Legislação	Obrigatória	45	-	45	Livre	Livre	FADIR
	Optativa V *****	Obrigatória	-	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Optativa VI *****	Obrigatória	-	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Robótica e Sistemas Autônomos	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Enade - Concluinte *	Obrigatória	-	-	-	-	-	-
Atividades Acadêmicas Complementares ****		Obrigatória	-	300	300	Livre	Livre	-
	Análise de Algoritmos	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Aprendizagem de Máquina para Séries Temporais	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Aprendizagem de Máquina Quântica	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Arquiteturas de Redes TCP/IP	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
	Banco de Dados II	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
	Bioinformática	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Computação Evolutiva	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Computação Gráfica	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Construção de Compiladores	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Criptografia	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Data Warehouse	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Desenvolvimento Web I	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
	Desenvolvimento Web II	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
	Gerência de Projetos em TI	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Gerenciamento de Bancos de Dados	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Gestão da Qualidade de Software	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Gestão Empresarial	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FAGEN
	Inteligência Artificial Aplicada à Educação	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Inovação e Gestão do Conhecimento	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FAGEN
	Inteligência Artificial Aplicada aos Negócios	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM

**Optativas
Gerais**

Iteração Humano-Computador (Onde se lê: "Iteração Humano-Computador", Leia-se: "Interação Humano-Computador")	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Língua Brasileira de Sinais – Libras I	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACED
Língua Brasileira de Sinais – Libras II	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACED
Linguagens Formais e Autômatos	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Modelagem de Processos de Negócios	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Modelagem e Simulação	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Multimídia	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Recuperação da Informação	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Pesquisa Operacional	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Princípios e Padrões de Projetos	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
Processamento Digital de Imagens	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Processo de Desenvolvimento de Software	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Programação Funcional	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
Programação Lógica	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
Programação para Dispositivos Móveis	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
Programação para Internet	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
Programação Paralela e Distribuída	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Projeto de Redes de Computadores	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Resolução de Problemas	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Sistemas de Tempo Real	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Sistemas Distribuídos	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Teoria da Computação	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Teoria dos Grafos	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos de Informática na Educação	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos de Tecnologias da Internet	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais de Banco de Dados	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM

Tópicos Especiais de Comércio Eletrônico	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Computação Inspirada na Natureza	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Startups e Negócios Digitais	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais de Engenharia de Software	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais de Inteligência Artificial	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais de Programação Orientada a Objetos	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais de Programação para Internet	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais de Projeto de Software	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais de Redes de Computadores	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais de Segurança da Informação	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Aprendizado de Máquina	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Inteligência Artificial Aplicada a Ciência	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Inteligência Artificial Generativa	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Processamento de Línguas Naturais	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Redes Neurais Artificiais e Aprendizado Profundo	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Robótica e Sistemas Autônomos	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Visão Computacional	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM

	Visualização de Dados	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
--	-----------------------	----------	----	---	----	-------	-------	-------

Observações:

*O Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes - Enade é componente curricular obrigatório, conforme Lei nº 10861, de 14 de abril de 2004 - Sinaes.

**O(A) estudante deverá integralizar, no mínimo, 320 horas em Atividades Curriculares de Extensão.

***Para cursar Projeto de Graduação, o(a) estudante deverá integralizar, no mínimo, 1800 horas em componentes curriculares.

****As atividades Acadêmicas Complementares serão desenvolvidas ao longo do Curso.

*****O(A) estudante deverá integralizar, no mínimo, 360 horas em disciplinas optativas.

Art. 3º A Pró-Reitoria de Graduação deverá adotar as providências indispensáveis ao registro institucional do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Inteligência Artificial, grau Bacharelado, turno matutino, *Campus* Santa Mônica, de acordo com a legislação pertinente.

Art. 4º A Faculdade de Computação providenciará a publicação do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Inteligência Artificial, *Campus* Santa Mônica, nos sítios eletrônicos da Universidade, conforme determina a Lei nº 13.168, de 06 de outubro de 2015.

Art. 5º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço Eletrônico.

CATARINA MACHADO AZEREDO
Vice-Presidente no exercício do cargo de Presidente



Documento assinado eletronicamente por **Catarina Machado Azeredo, Presidente**, em 27/11/2025, às 15:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6895557** e o código CRC **AE9D0344**.