

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

Conselho de Graduação

Av. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P, 3º andar - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: +55 (34) 3239-4801/4802 - www.ufu.br/conselhos-superiores - seger@reito.ufu.br**RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 79, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2022**

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Sistemas de Informação, grau Bacharelado, turno integral, **Campus** Monte Carmelo, e dá outras providências.

O CONSELHO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, no uso da competência que lhe é conferida pelo art. 16 do Estatuto, na 16ª reunião realizada aos 11 dias do mês de novembro do ano de 2022, tendo em vista a aprovação do Parecer nº 150/2022/CONGRAD de um de seus membros, nos autos do Processo nº 23117.046399/2022-87, e

Considerando o que estabelece o art. 53 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996;

Considerando que o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Sistemas de Informação, grau Bacharelado, turno integral, **Campus** Monte Carmelo, atende às legislações federais e institucionais vigentes;

Considerando que o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Sistemas de Informação, grau Bacharelado, turno integral, **Campus** Monte Carmelo, atende à Resolução CNE/CES nº 5, de 16 de novembro de 2016, que trata das Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Sistemas de Informação, e dá outras providências;

Considerando que o Núcleo Docente Estruturante apresentou a proposta do Projeto Pedagógico e o Colegiado do Curso de Graduação em Sistemas de Informação, grau Bacharelado, turno integral, **Campus** Monte Carmelo, aprovou o Projeto Pedagógico;

Considerando que o Conselho da Faculdade de Computação - FACOM aprovou a proposta do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Sistemas de Informação, grau Bacharelado, turno integral, **Campus** Monte Carmelo; e ainda,

Considerando o Parecer favorável da Pró-Reitoria de Graduação,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Sistemas de Informação - **Campus** Monte Carmelo, grau Bacharelado, turno integral, com início a partir do primeiro semestre do ano de 2023, com:

I - duração: 4 anos (8 semestres);

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

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

II - turno de oferta: integral;

III - regime acadêmico: semestral;

IV - vagas: 35 vagas semestrais (70 vagas anuais);

V - ingresso: semestral; e

VI - carga horária total: 3.250 horas, com os seguintes componentes curriculares:

a) 2.295 horas de Disciplinas Obrigatórias;

b) 120 horas de Disciplinas Optativas;

c) 330 horas de Atividades Curriculares de Extensão;

d) 120 horas de Trabalho de Conclusão de Curso;

e) 320 horas de Estágio Supervisionado; e

e) 65 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 Marketing	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FAGEN
	Introdução aos Sistemas de Informação	Obrigatória	30	-	30	Livre	Livre	FACOM
	Lógica para Computação	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
	Matemática Discreta	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FAMAT
	Profissão em Sistemas de Informação	Obrigatória	30	-	30	Livre	Livre	FACOM
	Enade – Ingressante*	Obrigatória	-	-	-	-	-	-
2º	Algoritmos e Programação II	Obrigatória	30	30	60	Algoritmos e Programação I	Livre	FACOM
	Atividades Curriculares de Extensão: Informática e Sociedade**	Obrigatória	-	120	120	Livre	Livre	FACOM
	Cálculo Diferencial e Integral	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FAMAT
	Fundamentos da Economia	Obrigatória	45	-	45	Livre	Livre	IERI
	Gestão Empresarial	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FAGEN
	Sistemas Digitais	Obrigatória	30	30	60	Lógica para Computação	Livre	FACOM

3º	Arquitetura e Organização de Computadores	Obrigatória	45	15	60	Sistemas Digitais	Livre	FACOM
	Banco de Dados I	Obrigatória	45	15	60	Lógica para Computação	Livre	FACOM
	Estatística	Obrigatória	60	-	60	Cálculo Diferencial e Integral	Livre	FAMAT
	Estrutura de Dados I	Obrigatória	30	30	60	Algoritmos e Programação II	Livre	FACOM
	Fundamentos de Engenharia de Software	Obrigatória	45	15	60	Algoritmos e Programação II	Livre	FACOM
	Programação Orientada a Objetos I	Obrigatória	30	30	60	Algoritmos e Programação II	Livre	FACOM
4º	Banco de Dados II	Obrigatória	30	30	60	Banco de Dados I ; Algoritmos e Programação II	Livre	FACOM
	Estrutura de Dados II	Obrigatória	30	30	60	Estrutura de Dados I	Livre	FACOM
	Inteligência Artificial	Obrigatória	60	-	60	Estrutura de Dados I ; Estatística	Livre	FACOM
	Programação Orientada a Objetos II	Obrigatória	30	30	60	Programação Orientada a Objetos I ; Banco de Dados I	Livre	FACOM
	Programação para Web I	Obrigatória	15	45	60	Banco de Dados I ; Programação Orientada a Objetos I	Livre	FACOM
	Sistemas Operacionais	Obrigatória	45	15	60	Arquitetura e Organização de Computadores	Livre	FACOM
	Testes e Manutenção de Software	Obrigatória	30	30	60	Programação Orientada a Objetos I ; Fundamentos de Engenharia de Software	Livre	FACOM

5º	Álgebra Linear	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FAMAT
	Atividades Curriculares de Extensão: Popularização de Ciência e Tecnologia**	Obrigatória	-	120	120	Livre	Livre	FACOM
	Ciência de Dados	Obrigatória	45	15	60	Inteligência Artificial	Livre	FACOM
	Matemática Financeira e Análise de Investimento	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FAGEN
	Modelagem de Domínio	Obrigatória	45	15	60	Programação Orientada a Objetos II	Livre	FACOM
	Programação para Web II	Obrigatória	15	45	60	Programação para Web I ; Programação Orientada a Objetos II	Livre	FACOM
	Redes de Computadores	Obrigatória	45	15	60	Sistemas Digitais	Livre	FACOM
6º	Gerência de Projetos de Tecnologia da Informação	Obrigatória	45	15	60	Fundamentos de Engenharia de Software	Livre	FACOM
	Interação Humano-Computador	Obrigatória	30	30	60	Programação para Web I	Livre	FACOM
	Disciplina Optativa I	Optativa	-	-	60	Livre	Livre	-
	Pesquisa Operacional	Obrigatória	60	-	60	Álgebra Linear	Livre	FACOM
	Programação para Dispositivos Móveis	Obrigatória	30	30	60	Programação para Web II	Livre	FACOM
	Recuperação da Informação	Obrigatória	30	30	60	Álgebra Linear; Estrutura de Dados II	Livre	FACOM
	Sistemas Distribuídos	Obrigatória	60	-	60	Redes de Computadores; Sistemas Operacionais	Livre	FACOM

7º	Atividades Curriculares de Extensão: Transformação Digital na Sociedade**	Obrigatória	-	90	90	Livre	Livre	FACOM
	Auditoria e Segurança da Informação	Obrigatória	60	-	60	Redes de Computadores	Livre	FACOM
	Economia da Inovação e Tecnologia	Obrigatória	45	-	45	Fundamentos da Economia	Livre	IERI
	Empreendedorismo em Informática	Obrigatória	60	-	60	Livre	Livre	FAGEN
	Disciplina Optativa II	Optativa	-	-	60	Livre	Livre	-
	Projeto Integrado de Software	Obrigatória	-	45	45	Interação Humano-Computador ; Gerência de Projetos de Tecnologia da Informação	Livre	FACOM
	Trabalho de Conclusão de Curso I***	Obrigatória	30	30	60	1.485h	Livre	FACOM
8º	Estágio Curricular****	Obrigatória	-	320	320	1.200h	Livre	FACOM
	Trabalho de Conclusão de Curso II	Obrigatória	-	60	60	Trabalho de Conclusão de Curso I	Livre	FACOM
	Enade – Concluinte*	Obrigatória	-	-	-	-	-	-
	Atividades Acadêmicas Complementares*****	Obrigatória	-	-	65	-	-	-

Disciplinas Optativas	Administração e Gerenciamento de Redes de Computadores	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
----------------------------------	---	----------	----	---	----	-------	-------	-------

Análise de Algoritmos	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Bioinformática	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Computação Gráfica	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Data Warehouse	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Desenvolvimento de Projetos de Software	Optativa	-	60	60	Livre	Livre	FACOM
Introdução a Robótica	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Introdução ao Desenvolvimento de Jogos	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
Língua Brasileira de Sinais - Libras I	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACED
Métodos Computacionais	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Modelagem de Processos de Negócio	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Multimídia	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Processamento Digital de Imagens	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
Programação Funcional	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
Programação Paralela e Distribuída	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Projeto de Interfaces de Sistemas Web	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
Resolução de Problemas	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
Teoria da Computação	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Teoria dos Grafos	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Algoritmos	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Banco de Dados	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Ciência de Dados	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Comércio Eletrônico	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Computação I	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Computação II	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM

Tópicos Especiais em Computação III	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Engenharia de Software	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Gestão de Projetos	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Inteligência Artificial	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Lógica	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Matemática	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Programação Orientada a Objetos	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Programação para Internet	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Projeto de Software	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Redes de Computadores	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM
Tópicos Especiais em Segurança da Informação	Optativa	60	-	60	Livre	Livre	FACOM

Observações:

* O Enade é componente curricular obrigatório, conforme Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004 - Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior - SINAES.

** O(a) discente deverá integralizar, no mínimo, 330 horas em Atividades Curriculares de Extensão.

*** Para cursar o TCC, o(a) discente deverá ter integralizado, no mínimo, 1.485 horas em componentes curriculares.

**** Para cursar o Estágio Supervisionado, o(a) discente deverá ter integralizado, no mínimo, 1.200 horas em componentes curriculares.

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

***** Os(as) discentes deverão cursar, no mínimo, 120 horas em componentes curriculares optativos. Os(as) discentes poderão cursar, como componentes optativos, quaisquer disciplinas oferecidas por outras Unidades Acadêmicas da UFU, desde que sejam de áreas afins à formação e sejam aprovadas pelo Colegiado do Curso. As optativas não poderão ser utilizadas, ao mesmo tempo, para fins de equivalência curricular.

Art. 3º A Pró-Reitoria de Graduação deverá adotar as providências indispensáveis ao registro institucional do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Sistemas de Informação, grau Bacharelado, turno integral, **Campus** Monte Carmelo, de acordo com a legislação pertinente.

Art. 4º A Faculdade de Computação - FACOM providenciará a publicação do Projeto Pedagógico do Curso 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.

CARLOS HENRIQUE MARTINS DA SILVA
Vice-Presidente no exercício do cargo de Presidente



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Henrique Martins da Silva, Vice-Presidente**, em 17/11/2022, às 11:05, 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 **4070241** e o código CRC **32D010B2**.
