



# GRADUAÇÃO EM Sistemas de Informação

CURSO DE GRADUAÇÃO EM

## Sistemas de Informação

O curso de Sistemas de Informação oferece uma graduação focada na formação de profissionais capazes de desenvolver, implementar e gerenciar sistemas de informação que atendam às necessidades organizacionais. Com carga horária de 3.000 horas, o curso é estruturado em módulos que abrangem desde fundamentos de programação e banco de dados até técnicas avançadas de segurança da informação e gestão de projetos. Os alunos aprenderão sobre análise de sistemas, engenharia de software, redes de computadores, e inteligência artificial. A formação é complementada por disciplinas práticas e teóricas que proporcionam uma visão integrada e aplicada dos sistemas de informação.

ÁREA DE ATUAÇÃO  
**Tecnologia**

CARGA HORÁRIA  
**3.000**  
HORAS

INTEGRALIZAÇÃO (MESES)

36	48	72
MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO

(\* Integralização mínima considerando 1008 horas de estudo por ano, ou 3,5 horas de estudo por dia em 288 dias

### O que você vai aprender

Durante o curso de Sistemas de Informação, os alunos aprenderão sobre programação, banco de dados, análise de sistemas, engenharia de software, redes de computadores, e segurança da informação. As disciplinas abordam tanto a teoria quanto a prática, permitindo que os alunos desenvolvam habilidades em desenvolvimento de software, gerenciamento de projetos, e implementação de soluções tecnológicas. Os estudantes terão acesso a laboratórios de informática e participarão de atividades práticas que aplicam os conhecimentos teóricos adquiridos. O curso prepara os alunos para enfrentar os desafios da tecnologia da informação, promovendo a inovação e a eficiência nos sistemas organizacionais.

### Objetivo

Os objetivos do curso de Sistemas de Informação são formar profissionais qualificados para desenvolver, implementar e gerenciar sistemas de informação, promover a inovação tecnológica, e preparar os alunos para atuar em diversos setores econômicos. O curso busca desenvolver habilidades práticas e teóricas em tecnologia da informação, incentivando a pesquisa e a análise crítica das soluções tecnológicas. Além disso, visa preparar os alunos para atuarem de forma crítica e reflexiva, contribuindo para a eficiência e a competitividade das organizações.

### Mercado de Trabalho

Os graduados em Sistemas de Informação encontram oportunidades em empresas de tecnologia, bancos, indústrias, consultorias, e órgãos governamentais. Eles podem atuar como analistas de sistemas, desenvolvedores de software, gerentes de projetos, administradores de banco de dados, e consultores de TI. O mercado valoriza profissionais com habilidades em desenvolvimento de software, análise de sistemas, gerenciamento de projetos, e segurança da informação. Além disso, os graduados podem trabalhar em startups, desenvolvendo e implementando soluções tecnológicas inovadoras, ou empreendedor em seus próprios negócios de tecnologia.

## Matriz Curricular

1	FUNDAMENTAÇÃO MATEMÁTICA	GESTÃO NO UNIVERSO DA TI	MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE	PENSAMENTO CRÍTICO E COMUNICAÇÃO	PROGRAMAÇÃO CRIATIVA: DA LÓGICA AO CÓDIGO	TECNOLOGIA DIGITAL	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO - BASE DA TI
2	FUNÇÕES UNIVARIÁVEIS	SISTEMAS OPERACIONAIS	REDES DE COMPUTADORES	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	BANCO DE DADOS	MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
3	PROJETO DE SOFTWARE	PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	ÉTICA, CIDADANIA E RESPONSABILIDADE NAS EMPRESAS	HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA E INDÍGENA	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
4	PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	DESIGN DE GAMES	WEB SERVICES PARA MOBILE	PROTOTIPAGEM MOBILE	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS	GERENCIAMENTO DE CONTEÚDO MOBILE	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
5	DESIGN DE SOFTWARE	GERENCIAMENTO ÁGIL DE PROJETOS DE SOFTWARE	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	TESTES E HOMOLOGAÇÃO DE SOFTWARE	ENGENHARIA DE SOFTWARE	GOVERNANÇA EM TI	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
6	ECONOMIA DE EMPRESAS	IMPLANTAÇÃO DE ERP	GESTÃO ESTRATÉGICA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	SISTEMA DE INFORMAÇÃO	BI E BIG DATA	QUALIDADE: CONTROLE ESTATÍSTICO DO PROCESSO	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
7	OTIMIZAÇÃO DE BANCO DE DADOS	BANCO DE DADOS DISTRIBUÍDOS	GESTÃO DE INFRAESTRUTURA	BACKUP E RECUPERAÇÃO DE DESASTRES	ADMINISTRAÇÃO E ESCALABILIDADE EM BANCO DE DADOS	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO	
8	FUNDAMENTOS DE GESTÃO EMPRESARIAL						
OP	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	EDUCAÇÃO AMBIENTAL		HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA, AFRICANA E INDÍGENA		DIREITOS HUMANOS E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	

(\* Integralização mínima considerando 1008 horas de estudo por ano, ou 3,5 horas de estudo por dia em 288 dias

Esta matriz curricular é válida para estudantes ingressantes a partir de 2024. A estrutura curricular pode sofrer modificações conforme decisões do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso, visando ao aprimoramento contínuo.