

# GRADUAÇÃO EM

## Análise e Desenvolvimento de Sistemas

CURSO DE GRADUAÇÃO EM

### Análise e Desenvolvimento de Sistemas

O curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas oferece uma graduação focada na formação de profissionais capazes de desenvolver, implementar e gerenciar sistemas de software que atendam às necessidades das organizações. Com carga horária de 2.000 horas, o curso é estruturado em módulos que abrangem desde fundamentos de programação e algoritmos até técnicas avançadas de engenharia de software e segurança da informação. Os alunos aprenderão sobre desenvolvimento web, banco de dados, redes de computadores e análise de sistemas. A formação é complementada por disciplinas práticas e teóricas que proporcionam uma visão integrada e aplicada da análise e desenvolvimento de sistemas.

ÁREA DE ATUAÇÃO  
**Engenharia**

CARGA HORÁRIA  
**2.000**  
HORAS

INTEGRALIZAÇÃO (MESES)

24	30	45
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

No curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, você aprenderá a programar em diversas linguagens, desenvolver aplicativos, websites e sistemas complexos. Estudará lógica de programação, bancos de dados, engenharia de software, redes de computadores e segurança da informação. O curso ensina técnicas de análise de requisitos, design de sistemas, e metodologias ágeis de desenvolvimento. Você também adquirirá habilidades em gestão de projetos e soluções tecnológicas inovadoras, além de entender a arquitetura de sistemas e a integração de tecnologias. O objetivo é capacitar você para criar e manter sistemas eficientes que atendam às necessidades de diferentes organizações e usuários.

#### Objetivo

O curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas tem como objetivo formar profissionais aptos a projetar, desenvolver e implementar soluções computacionais eficientes e inovadoras. Visa capacitar os alunos com habilidades técnicas em programação, bancos de dados, e engenharia de software, além de promover o entendimento de metodologias ágeis e práticas de gestão de projetos. O curso busca preparar os estudantes para atuar no mercado de tecnologia da informação, fornecendo-lhes competências em análise de requisitos, design de sistemas, e resolução de problemas complexos, contribuindo assim para o desenvolvimento e aprimoramento de sistemas computacionais em diversas áreas.

#### Mercado de Trabalho

O mercado de trabalho para profissionais formados em Análise e Desenvolvimento de Sistemas é dinâmico e promissor. Com a crescente demanda por soluções tecnológicas, esses profissionais são requisitados em diversos setores, como empresas de tecnologia, consultorias, instituições financeiras, e-commerce, saúde, educação, entre outros. Eles podem atuar como programadores, analistas de sistemas, desenvolvedores web, gestores de projetos de TI, e em cargos relacionados à segurança da informação e inteligência artificial. Há oportunidades tanto para trabalhar em equipes multidisciplinares como para empreender, criando soluções inovadoras para os desafios contemporâneos da sociedade.

### 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 UNOVIÁRIAS	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 SERVICE 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 FINAL
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 o aprimoramento contínuo.