

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Matriz Curricular

Nossa graduação é estruturada em três eixos temáticos — **Básico, Tecnológico e Específico** — que garantem uma formação completa, unindo fundamentos teóricos, domínio prático de ferramentas e aprofundamento em soluções inovadoras para o desenvolvimento de sistemas.

Módulo 1: Fundamentos da Programação e da Computação
Objetivos: Desenvolver habilidades básicas de programação e compreensão dos sistemas computacionais.
Disciplinas
Algoritmos e Lógica de Programação
Sistemas Computacionais e Arquitetura de Software
Matemática para Computação
Modelagem de Dados e Bancos de Dados Relacionais
Fundamentos do Desenvolvimento de Software
Módulo 2: Interfaces Web Modernas
Objetivos: Capacitar na criação e otimização de interfaces web utilizando tecnologias modernas
Disciplinas
Desenvolvimento Web com Tecnologias Modernas
UX/UI Design e Prototipação
Performance e Otimização de Aplicações Web
Desenvolvimento Web Full Stack
Testes Automatizados
Módulo 3: Aplicativos Mobile e Soluções Inteligentes
Objetivos: Desenvolver habilidades para criação de aplicativos mobile e soluções inteligentes
Disciplinas
Fundamentos do Desenvolvimento de Aplicativos Mobile
Programação Orientada a Objetos
Desenvolvimento de Soluções com Ferramentas Low-Code e No-Code
Engenharia de Software
Desenvolvimento Multiplataforma com Frameworks Mobile
Módulo 4: Sistemas Escaláveis: APIs, DevOps e Computação em Nuvem
Objetivos: Capacitar na criação de sistemas escaláveis e na aplicação de práticas DevOps.
Disciplinas
Desenvolvimento de APIs
Bancos de Dados Não Relacionais
DevOps
Segurança e Autenticação
Computação em Nuvem

Módulo 5: Soluções Empresariais e Inteligência Artificial

Objetivos: Explorar o desenvolvimento de sistemas empresariais e aplicações de inteligência artificial

Disciplinas

Desenvolvimento de Sistemas Empresariais

Arquiteturas de Software Aplicadas e Padrões de Projeto

Ciência de Dados e IA

Gestão de Produtos Digitais e Desenvolvimento Ágil

Optativa

ATIVIDADES EXTENSIONISTAS

ATIVIDADES COMPLEMENTARES
