

TECNÓLOGO EM

Análise
e Desenvolvimento
de Sistemas

Matriz Curricular

FACULDADE
pecege

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) é ideal para quem deseja **ingressar** ou **crescer** na área de tecnologia, desenvolvendo competências para analisar, projetar, desenvolver e implementar **soluções digitais para diferentes necessidades do mercado**.

Durante a graduação, você aprenderá **programação, banco de dados, engenharia de software, desenvolvimento de sistemas, inteligência artificial** e outras tecnologias que fazem parte do dia a dia dos profissionais de TI.

Além da formação técnica, o curso desenvolve **habilidades essenciais** como raciocínio lógico, resolução de problemas, criatividade, trabalho em equipe e tomada de decisão, **preparando você para atuar em um dos mercados que mais demandam profissionais qualificados** e para acompanhar as constantes transformações do mundo digital.

- ✓ **Início da turma:** 13 de fevereiro de 2027
- ✓ **Dias da semana:** segunda a sexta
- ✓ **Horário:** 20:00 às 22:00h
- ✓ **Modalidade:** EAD (aulas ao vivo)
- ✓ **Duração:** 30 meses (5 semestres)
- ✓ **Título Concedido:** Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- ✓ **Investimento:** R\$290,00/mês

Matriz Curricular

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 Front-end
Aplicações Web Modernas
UX/UI Design, Prototipação e Acessibilidade
Testes Automatizados e Qualidade de Software
Gestão de Produtos Digitais, Agilidade e Empreendedorismo

Módulo 3: Aplicativos Mobile e Soluções Inteligentes

Objetivos: Desenvolver habilidades para criação de aplicativos mobile e soluções inteligentes

Disciplinas

Desenvolvimento de Aplicações Móveis
Integração e Publicação de Aplicações Móveis
Estruturas de Dados e Desempenho de Aplicações
Análise e Modelagem de Sistemas
Automação de Processos e Integração de Sistemas

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, Autenticação e LGPD
Computação em Nuvem

Módulo 5: Soluções Empresariais e Inteligência Artificial

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

Disciplinas

Programação Orientada a Objetos
Desenvolvimento de Sistemas Empresariais
Arquiteturas de Software e Padrões de Projeto
Inteligência Artificial e Ciência de Dados
Optativa

ATIVIDADES EXTENSIONISTAS

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

*Disciplinas sujeitas a alteração ao longo do curso

FACULDADE pecege

R. Cezira Giovanoni Moretti, 580 - Parque Tecnológico, Piracicaba/SP - 13414-157

Telefone:

+55 (19) 2660-3337

E-mail

infosfaculdade@pecege.com

  /pecegeoficial