

# Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

(Graduação Digital) - Tecnológico

## Sobre o curso

O curso tem como objetivo contribuir com a formação de profissionais capacitados para as novas exigências do mercado de trabalho como: analisar, implementar, projetar, desenvolver e diagnosticar problemas, propondo melhorias baseadas em sistemas computacionais.

## Este curso inclui:

- Quantidade de competências: 19
- Quantidade de horas: 2000
- Duração do curso: 6 semestres
- Acesso ao Liga Online

## Matriz Curricular

### 1º SEMESTRE

- ✓ **Estatística Aplicada** - Elaborar a árvore de decisão dos indicadores de uma empresa.
- ✓ **Algoritmos e Estrutura de Dados** - Desenvolver um mapa de métricas dos indicadores de desempenho de uma empresa.
- ✓ **Administração de Sistemas de Informação** - Analisar um painel de controle dos indicadores de desempenho.

### 2º SEMESTRE

- ✓ **Engenharia de Requisitos** - Planejar um projeto de aplicativo móvel a partir de uma demanda de mercado.
- ✓ **Projeto de Produto e Prototipagem** - Desenvolver o projeto de um produto para atender a uma demanda de mercado.
- ✓ **Linguagem de Programação Móvel** - Desenvolver um aplicativo móvel a partir de uma demanda de mercado.

### 3º SEMESTRE

- ✓ **Design Thinking** - Analisar um problema de usuário sobre diversas perspectivas.
- ✓ **Métodos Ágeis** - Desenhar uma solução a partir da identificação de uma demanda do usuário.
- ✓ **Scrum** - Desenhar entregas contínuas viáveis de projeto para utilização em curto prazo e desenvolvidas em modelo escalável.

### 4º SEMESTRE

- ✓ **Desenvolvimento Orientado ao Objeto** - Identificar aspectos de usabilidade e acessibilidade de uma determinada solução de software.
- ✓ **Modelagem de Sistemas** - Construir diagramas de caso de uso, de classe e de sequência.
- ✓ **Linguagens de Programação Orientadas ao Objeto** - Desenvolver uma solução de software orientada ao objeto.
- ✓ **Optativa**

### 5º SEMESTRE

- ✓ **Páginas Dinâmicas para Internet** - Desenvolver uma página dinâmica para internet (WEB).
- ✓ **Arquitetura de Banco de Dados** - Criar um modelo lógico de banco de dados (entidade e SGBP relacional).
- ✓ **Consultas em Bancos de Dados** - Realizar inserções, alterações e consultas de dados em banco de dados.

### 6º SEMESTRE

- ✓ **Gestão da Qualidade de Softwares** - Desenvolver um plano de validação de qualidade em um determinado software.
- ✓ **Testes e Validação de Softwares** - Desenvolver um plano de validação de um determinado software.
- ✓ **Segurança da Informação** - Elaborar a implementação de técnicas de segurança da informação em sistemas.
- ✓ **Atividades complementares**