



# ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ORGANIZAÇÃO  
CURRICULAR

# ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

O profissional formado no Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Faculdade IENH estará apto para desenvolver, analisar, projetar, implementar e atualizar sistemas de informação para diversos setores.

Durante o curso, o acadêmico também desenvolverá habilidades na área de banco de dados, infraestrutura de informática, gestão, entre outros, possibilitando a criação de estruturas de programas compatíveis com as necessidades das empresas.

## ÁREAS DE ATUAÇÃO

Além de desenvolvedor e analista de sistemas, o profissional poderá atuar como assessor e consultor de tecnologia, em empresas dos mais diferentes segmentos. Também estará apto para projetar e desenvolver sistemas de acordo com as necessidades institucionais, coordenar infraestruturas de TI, elaborar políticas e diretrizes a partir de análise de necessidades, atuar em centros de pesquisa, de ensino ou desenvolvimento tecnológico.

## MERCADO DE TRABALHO

A demanda por profissionais de informática está sempre em alta. Sobram vagas em empresas do setor público e privado, pois qualquer organização precisa manter sistemas informatizados para controle de gastos e emissão de notas fiscais, entre outras operações. Empresas de TI e de telecomunicações são algumas das mais tradicionais empregadoras. Também há um mercado em crescimento para quem quer atuar como autônomo, sobretudo no desenvolvimento de aplicativos para smartphones.

# ORGANIZAÇÃO

# CURRICULAR

## PRIMEIRO SEMESTRE

Planejamento e comunicação profissional	80	4
Pensamento computacional	240	12
Introdução ao desenvolvimento Front End	80	4
<b>Total</b>	<b>400</b>	<b>20</b>

## HORAS CRÉDITOS

## SEGUNDO SEMESTRE

Banco de Dados	160	8
Front End	80	4
Inteligência Artificial e Análise de dados	80	4
Princípios de Segurança e Redes de Computadores	80	4
<b>Total</b>	<b>400</b>	<b>20</b>

## HORAS CRÉDITOS

## TERCEIRO SEMESTRE

Engenharia de Software	160	8
Interface Homem Computador (UX)	80	4
Estruturas de Dados	80	4
Cloud computing and cyber security	80	4
<b>Total</b>	<b>400</b>	<b>20</b>

## HORAS CRÉDITOS

## QUARTO SEMESTRE

Desenvolvimento de aplicações	80	4
Plataformas computacionais (Arquitetura e SOP)	80	4
Desenvolvimento Mobile	80	4
Gerência de Projetos	80	4
MVPI	100	5
<b>Total</b>	<b>420</b>	<b>21</b>

## HORAS CRÉDITOS

## QUINTO SEMESTRE

Direito e Tecnologia	40	2
Teste de Software	80	4
Gestão de Conhecimento, Inovação e Empreendedorismo	80	4
Cultura, Comportamento e Diversidade	40	2
Optativa I	40	2
MVPII	100	5
<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>19</b>

## HORAS CRÉDITOS