

# ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ORGANIZAÇÃO  
CURRICULAR  
2024

# 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

2024

### PRIMEIRO SEMESTRE

	<b>HORAS</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Algoritmos e Programação	80	4
Laboratório de Programação	80	4
Redes de Computadores	80	4
Sistemas Operacionais	80	4
Banco de Dados I	80	4
	400	20

### SEGUNDO SEMESTRE

	<b>HORAS</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Arquitetura de Computadores	80	4
Técnicas de Programação I	80	4
Engenharia de Software I	80	4
Programação para Web I	80	4
Banco de Dados II	80	4
	400	20

### TERCEIRO SEMESTRE

	<b>HORAS</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Estruturas Avançadas de Dados	80	4
Técnicas de Programação II	80	4
Engenharia de Software II	80	4
Programação para Web II	80	4
Projeto Experimental I ( <b>Pesquisa Ensino e Extensão - PEE</b> )	80	4
	400	20

### QUARTO SEMESTRE

	<b>HORAS</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Teste de Software	80	4
Cultura, Comportamento e Diversidade	40	2
Gestão de Projetos	80	4
Optativa I	40	2
Gestão do Conhecimento e Inovação	80	4
Projeto Experimental II ( <b>Pesquisa Ensino e Extensão - PEE</b> )	80	4
	400	20

# ORGANIZAÇÃO

## CURRICULAR

2024

### QUINTO SEMESTRE

	<b>HORAS</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Gestão Estratégica de Pessoas	80	4
Segurança de Redes e Sistemas	80	4
Ciência de Dados	80	4
Direito & Tecnologia	40	2
Projeto Experimental III ( <b>Pesquisa Ensino e Extensão - PEE</b> )	80	4
Optativa II	40	2
	<b>400</b>	<b>20</b>

### OPTATIVAS

Desenvolvimento de Pessoas e Liderança

Responsabilidade Sócio-Ambiental

Empreendedorismo

Lógica

Tópicos Avançados em Computação

Libras

Comunicação nas Organizações

Organização, Sistemas e Métodos

Inglês Aplicado a Tecnologia da Informação

Mentorias