



ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ORGANIZAÇÃO
CURRICULAR
2023

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

2023

PRIMEIRO SEMESTRE

Algoritmos e Programação

Laboratório de Programação

Redes de Computadores

Sistemas Operacionais

Banco de Dados

HORAS **CRÉDITOS**

80 4

80 4

80 4

80 4

80 4

400 20

SEGUNDO SEMESTRE

Arquitetura de Computadores

Técnicas de Programação I

Engenharia de Software I

Programação para Web I

Banco de Dados II

HORAS **CRÉDITOS**

80 4

80 4

80 4

80 4

80 4

400 20

TERCEIRO SEMESTRE

Estruturas Avançadas de Dados

Técnicas de Programação II

Engenharia de Software II

Programação para Web II

Projeto Experimental I

HORAS **CRÉDITOS**

80 4

80 4

80 4

80 4

80 4

400 20

QUARTO SEMESTRE

Teste de Software

Cultura, Comportamento e Diversidade

Gestão de Projetos

Optativa I

Gestão do Conhecimento e Inovação

Projeto Experimental II

HORAS **CRÉDITOS**

80 4

40 2

80 4

40 2

80 4

80 4

400 20

ORGANIZAÇÃO

CURRICULAR

2023

QUINTO SEMESTRE

	HORAS	CRÉDITOS
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	80	4
Optativa II	40	2
	400	20

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