

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - TECNÓLOGO

SOBRE O CURSO

O curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Faculdade COTEMIG é a sua porta de entrada rápida e qualificada para o aquecido mercado de Tecnologia da Informação.

Com foco intensivo na prática e em metodologias ágeis, preparamos o estudante para ser um profissional completo, capaz de identificar necessidades, projetar, desenvolver e gerenciar sistemas de software de alta qualidade. Em apenas cinco semestres, você dominará as principais linguagens de programação, arquitetura de sistemas, bancos de dados e segurança da informação, acelerando sua trajetória de carreira.

Nosso currículo é constantemente atualizado para garantir que você trabalhe com as tecnologias mais relevantes e inovadoras do momento.

MATRIZ CURRICULAR

MÓDULO I BÁSICO - 2 SEMESTRES	MÓDULO II - 2 SEMESTRES
Inovação e Empreendedorismo	Design de Interação
Design Textual	Estratégias Digitais e E-Commerce
Introdução à Computação	Concepção de Produtos de Software
Matemática	Engenharia de Software
Programação de Computadores	Programação Orientada a Objetos
Introdução a Sistemas Lógicos	Gestão Ágil de Projetos de TI
Algoritmos e Estruturas de Dados	Ambientes Móveis
Banco de Dados I	Banco de Dados II
Lab. de Escrita e Interpretação Acadêmica	Redes e Internet
Fundamentos de Tecnologia da Informação	Sistemas Operacionais
MÓDULO III - 1 SEMESTRE	MODALIDADE: PRESENCIAL REGIME DE MATRÍCULA: POR DISCIPLINA DURAÇÃO: 5 SEMESTRES ATIVIDADES DE EXTENSÃO: 215h ATIVIDADES DE PRÁTICAS PROFISSIONAIS: 260h CARGA HORÁRIA TOTAL: 2.142h
Análise de Negócio e Valor de Software	
Direito Digital	
Segurança da Informação	
Qualidade de Software	
Desenvolvimento Web - Back End	
Desenvolvimento Web - Front End	
Optativa Libras	
ATO REGULATÓRIO: AUTORIZAÇÃO: PORTARIA Nº 95 – 25/03/2009 RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO: PORTARIA Nº 816 – 29/10/2025	