

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - BACHARELADO

SOBRE O CURSO

O Bacharelado em Sistemas de Informação da Faculdade COTEMIG é a sua porta de entrada para uma carreira de sucesso na gestão estratégica da tecnologia.

Com um currículo que equilibra uma sólida base em desenvolvimento de sistemas, engenharia de software e administração de bancos de dados, o curso é focado em formar profissionais capazes de combinar recursos humanos e computacionais para solucionar os desafios complexos das organizações.

Você aprenderá a usar a tecnologia não apenas para automatizar processos, mas também para gerar inteligência de negócios, tomar decisões estratégicas e promover a inovação, preparando-se para atuar como Analista de Sistemas, Gestor de TI, ou mesmo Empreendedor no dinâmico mercado de tecnologia.

MATRIZ CURRICULAR

MÓDULO I BÁSICO - 2 SEMESTRES	MÓDULO II - 2 SEMESTRES
Inovação e Empreendedorismo	Algoritmos e Estruturas de Dados II
Design Textual	Gestão de Negócios Empresariais
Introdução à Computação	Matemática Discreta
Matemática	Arq. e Organização de Computadores
Programação de Computadores	Resolução de Problemas Computacionais
Introdução a Sistemas Lógicos	Banco de Dados II
Algoritmos e Estruturas de Dados	Design de Interação
Banco de Dados I	Probabilidade e Estatística
Lab. de Escrita e Interpretação Acadêmica	Sistemas Operacionais
Fundamentos de Tecnologia da Informação	Programação Orientada a Objetos
MÓDULO III - 2 SEMESTRES	MÓDULO IV - 2 SEMESTRES
Inteligência Artificial	Projeto de Inovação Tecnológica I
Desenvolvimento Web - Back End	Projeto de Inovação Tecnológica II
Fundamentos Teóricos da Computação	Análise de Negócio e Valor de Software
Governança de TI	Qualidade de Software
Engenharia de Software	Segurança da Informação
Gestão Ágil de Projetos de TI	Direito Digital
Ambientes Móveis	Projeto de Redes
Otimização Linear e Modelagem de Problemas	Gestão da Informação e do Conhecimento
Concepção de Produtos de Software	Linguagens de Programação
Redes e Internet	Optativa Libras
MODALIDADE: PRESENCIAL REGIME DE MATRÍCULA: POR DISCIPLINA DURAÇÃO: 8 SEMESTRES	ATIVIDADES COMPLEMENTARES: 20h ATIVIDADES DE EXTENSÃO: 320h ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO: 300h CARGA HORÁRIA TOTAL: 3.123h
ATO REGULATÓRIO: AUTORIZAÇÃO: PORTARIA Nº 967 – 28/06/1999 RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO: PORTARIA Nº 728 – 13/10/2025	