

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 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.



1º
PERÍODO

INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

DESIGN TEXTUAL

INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO

MATEMÁTICA

PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES

2º
PERÍODO

INTRODUÇÃO A SISTEMAS LÓGICOS

ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS

BANCO DE DADOS I

LAB. DE ESCRITA E INTERPRETAÇÃO ACADÊMICA (LEIA)

FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

3º
PERÍODO

ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II

GESTÃO DE NEGÓCIOS EMPRESARIAIS

MATÉMATICA DISCRETA

ARQ. E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS COMPUTACIONAIS

4º
PERÍODO

DESIGN DE INTERAÇÃO

PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

BANCO DE DADOS II

SISTEMAS OPERACIONAIS

PROGR. ORIENTADA A OBJETOS

5º
PERÍODO

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

DESENVOLVIMENTO DE WEB - BACK END

CONCEPÇÃO DE PRODUTOS DE SOFTWARE

FUNDAMENTOS TEÓRICOS DA COMPUTAÇÃO

GOVERNANÇA DE TI

6º
PERÍODO

ENGENHARIA DE SOFTWARE

GESTÃO ÁGIL DE PROJETOS DE TI

REDES E INTERNET

AMBIENTES MÓVEIS

OTIMIZAÇÃO LINEAR E MODELAGEM DE PROBLEMAS

7º
PERÍODO

PROJETO DE INOVAÇÃO TECNOLOGIA I

QUALIDADE DE SOFTWARE

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

ANÁLISE DE NEGÓCIO E VALOR DE SOFTWARE

DIREITO DIGITAL

8º
PERÍODO

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

PROJETO DE REDES

GESTÃO DA INF. E DO CONHECIMENTO

PROJETO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA II

DURAÇÃO: 8 SEMESTRES

ATIVIDADE EXTENSÃO: 320h

ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO: 300h

ATIVIDADES COMPLEMENTARES: 20h

MODALIDADE: PRESENCIAL

REGIME DE MATRÍCULA: POR DISCIPLINA

