

TECNÓLOGO EM BANCO DE DADOS

TECNÓLOGO

PRESENCIAL - CAMPINAS

O curso de Tecnologia em Banco de Dados prepara profissionais para criar, gerenciar, analisar e proteger dados, com formação em programação, Inteligência Artificial, Big Data, Business Intelligence, Machine Learning, computação em nuvem e segurança da informação. A formação combina prática, projetos e estágio para atender às demandas do mercado de tecnologia.



PERFIL DO EGRESSO

Profissional preparado para desenvolver e administrar bancos de dados, analisar informações e implementar soluções baseadas em dados, podendo atuar em áreas como Data Analytics, Business Intelligence, Big Data, Inteligência Artificial, computação em nuvem e segurança da informação.

MATRIZ CURRICULAR

Disciplinas Institucionais e de Formação Geral	300
Disciplinas de Formação Específica do Curso	1460
Projeto Integrador	80
Projeto de Extensão	230
Estágio	100
Atividades Complementares	100
Total de horas do Curso	2270
Disciplina Optativa de Libras	80

1º SEMESTRE

CH

ANTROPOLOGIA TEOLÓGICA E SALESIANIDADE	60
GESTÃO DE PROJETOS	80
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA	80
FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	60
FUNDAMENTOS DE CIÊNCIA DE DADOS	60
FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO	100
PROJETO INTEGRADOR I	20
PROJETO DE EXTENSÃO I	60

2º SEMESTRE

CH

ÉTICA E CIDADANIA	80
ENGENHARIA DE SOFTWARE	80
ESTRUTURA DE DADOS	60
BANCO DE DADOS RELACIONAL	60
ESTATÍSTICA E PESQUISA OPERACIONAL	60
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	100
PROJETO INTEGRADOR II	20
PROJETO DE EXTENSÃO II	60

3º SEMESTRE

CH

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	80
MARKETING DIGITAL	80
ENGENHARIA E GESTÃO DE DADOS	60
ANÁLISE DE DADOS E BUSINESS INTELLIGENCE	60
MACHINE LEARNING E DEEP LEARNING	60
BANCO DE DADOS NÃO RELACIONAL	60
BIG DATA, DATA MINING E COMPUTAÇÃO EM NUVEM	40
PROJETO INTEGRADOR III	20
PROJETO DE EXTENSÃO III	60

4º SEMESTRE

CH

LIDERANÇA E COMUNICAÇÃO	80
NEGÓCIOS DIGITAIS	80
INTERFACE HUMANO COMPUTADOR E EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO	60
PROCESSAMENTO DE LING. NATURAL E VISÃO COMPUTACIONAL	60
GOVERNANÇA E SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES	60
DEPLOY E MONITORAMENTO DE MODELOS (MLOPS)	60
TÓPICOS EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	40
PROJETO INTEGRADOR IV	20
PROJETO DE EXTENSÃO IV	50
ESTÁGIO	100
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	100

