

BANCO DE DADOS E BUSINESS INTELLIGENCE

NOME DO CURSO: Curso de Especialização Lato Sensu em Banco de Dados e Business Intelligence

COORDENAÇÃO GERAL: Prof. Dr. Luis Naito Mendes Bezerra

ÁREA DO CONHECIMENTO: Tecnologia

DESCRIÇÃO: O Curso será oferecido na modalidade a distância, utilizando o Ambiente Virtual de Aprendizagem.

OBJETIVOS: Os objetivos do curso de Banco de Dados e Business Intelligence são:

- Apresentar os conceitos relativos a arquitetura e projeto de banco de dados;
- Desenvolver especialistas com as habilidades e as competências necessárias ao desenvolvimento do projeto lógico e físico de banco de dados relacionais;
- Conhecer em nível avançados as linguagens utilizadas pelos principais sistemas gerenciadores de banco de dados relacionais (SGBDRs) proprietários e de uso aberto (open source);
- Desenvolver conhecimentos e habilidades quanto ao uso do modelo de bancos de dados não estruturados;
- Estudar e analisar tecnologias e algoritmos emergentes para análise de dados.
- Desenvolver conhecimentos relacionados às técnicas para extração de dados ou a fase de ETL num projeto de Datawarehouse e Business Intelligence;
- Desenvolver conhecimentos e habilidades em modelagem de dados para projetos de Banco de Dados e Business Intelligence;
- Planejar e construir os ambientes de BI - Business Intelligence;
- Apresentar novos conceitos e tecnologias da área de banco de dados;

- Promover o processo de inovação como forma de acompanhamento das mudanças tecnológicas, sociais e culturais.

PÚBLICO-ALVO: Profissionais com graduação completa em qualquer área acadêmica, com ênfase em computação tecnologia da informação, e que desejam formação nas áreas de banco de dados transacionais, análise de dados e business intelligence.

DISCIPLINAS OPTATIVAS: as disciplinas optativas são parte da formação do acadêmico, a liberdade que este tem em relação à organização do seu tempo e personalização da sua matriz é parte imprescindível para o desenvolvimento de seus estudos e traz contribuições relevantes ao desenvolvimento de seu aprendizado.

CARGA HORÁRIA: O curso é constituído de 450h.

DURAÇÃO: 12 meses.

MATRIZ DE DISCIPLINAS:

Disciplina do Curso	Carga Horária
	(horas)
Engenharia de <i>Software</i> e Qualidade em Sistemas	30
Banco de Dados Não Estruturados	30
Projeto Conceitual de Banco de Dados	30
<i>Business Intelligence</i>	30
Algoritmos para Análise de Dados	40
Optativa I	40
Processos ETL	30
Linguagens de Banco de Dados	30
Banco de Dados <i>Open Source</i>	30
Optativa II	40
Projeto de <i>Datawarehouse</i>	40
Seminários em Banco de Dados e <i>Business Intelligence</i>	40
Projeto de Competências Profissionais e Gestão de Carreira	40