

MBA EM ANÁLISE DE DADOS COM BI E BIG DATA

COORDENAÇÃO GERAL: Prof. Dr. Alberto Messias da Costa Souza

ÁREA DO CONHECIMENTO: Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC).

DESCRIÇÃO: Curso de Pós-Graduação em nível de Especialização na área de Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC), na modalidade on-line.

OBJETIVOS: Os objetivos do curso são:

- Especializar profissionais da área de tecnologia em análise de dados.
- Estudar e analisar o conjunto de dados para criar projetos consistentes de BI e Big Data.
- Estudar e analisar tecnologias e algoritmos emergentes para análise de dados.
- Desenvolver conhecimentos e habilidades em modelagem de dados para projetos de BI e Big Data.
- Desenvolver conhecimentos e habilidades quanto ao uso do modelo de bancos de dados não estruturados.
- Atualizar os participantes em termos das tecnologias digitais atuais e em estado da arte quanto algoritmos e estatísticas para projetos de BI e Big Data.
- Desenvolver conhecimentos relacionados às técnicas para extração de dados ou a fase de ETL num projeto de BI e Big Data.
- Desenvolver conhecimentos quanto à gestão estratégica de tecnologia da informação e modelagem de processos de negócios em uma organização.
- 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 tecnologia da informação, e que desejam formação na área de análise de dados, algoritmos e tecnologias de BI e Big Data.

CARGA HORÁRIA: O curso é constituído de 450h.

DURAÇÃO: 12 meses.

MATRIZ DE DISCIPLINAS:

Disciplina do curso	Carga Horária (horas)
MODELAGEM DE PROCESSOS DE NEGÓCIO	30
BUSINESS INTELLIGENCE (BI)	40
GOVERNANÇA ESTRATÉGICA DE TI	30
BIG DATA	40
SEMINÁRIOS TENDÊNCIAS EM BI E BIG DATA	30
LINGUAGENS SQL E NOSQL	30
PROCESSOS ETL	30
ALGORITMOS PARA ANÁLISE DE DADOS	40
BANCOS DE DADOS NÃO ESTRUTURADOS	30
MODELAGEM DE DADOS PARA BI E BIG DATA	30
ESTATÍSTICA APLICADA A ANÁLISE DE DADOS	30
TECNOLOGIAS DE BI E BIG DATA	30
QUALIDADE DE DADOS	20
PROJETO DE COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS E GESTÃO DE CARREIRA	40