

Tecnologia em Banco de Dados

1º PERÍODO

ESTATÍSTICA APLICADA

Elaborar a árvore de decisão dos indicadores de uma empresa.

#estatisticaaplicada

ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS

Desenvolver um mapa de métricas dos indicadores de desempenho de uma empresa.

#estruturadedados

ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Analisar um painel de controle dos indicadores de desempenho

#gestaodainformacao

2º PERÍODO

ARQUITETURA DE SOLUÇÕES BIG DATA

Aplicar técnicas de manipulação de um Big Data.

#arquitetura-bigdata

BANCO DE DADOS

Criar um modelo lógico de banco de dados contemplando um banco entidade e relacionado de dados para um SGBD relacional.

#bancodedados

FERRAMENTAS ANALÍTICAS

Aplicar ferramentas analíticas em Big Data.

#ferramentasanaliticas

3º PERÍODO

ENGENHARIA DE USABILIDADE

Analisar um problema de usuário sobre diversas perspectivas.

#engenhariadeusabilidade

MÉTODOS ÁGEIS

Desenhar uma solução a partir da identificação de uma demanda do usuário.

#metodosageis

GESTÃO SOCIOAMBIENTAL

Desenvolver projeto de gestão socioambiental com sustentabilidade e responsabilidade social.

#gestaosocioambiental

4º PERÍODO

MINERAÇÃO DE DADOS

Desenvolver um mapa e redução de uma base Big Data.

#mineracaodedados

COMPUTAÇÃO ESCALÁVEL

Aplicar a ferramenta Hadoop e Python para fazer mapa e redução.

#computacaoescalavel

ESTATÍSTICA ESPACIAL

Aplicar estatística espacial a grande volume de dados.

#estatisticaespacial

5º PERÍODO

BASE DE DADOS HETEROGÊNEAS

Aplicar ferramentas para manipular base de dados heterogêneos.

#bi-heterogeneo

BASE DE DADOS NÃO RELACIONAL

Aplicar ferramenta para manipular base de dados não relacional.

#binaorelacional

GESTÃO FINANCEIRA EM TI

Desenvolver um projeto de gestão de negócios a partir dos conceitos de governança.

#gestaofinanceira-ti

6º PERÍODO

GRANDES VOLUMES DE DADOS (TÉCNICAS DE BUSCA)

Aplicar técnicas de execução de buscas avançadas em grande volume de dados.

#tecnicadebusca

ANÁLISE DE SENTIMENTO

Desenvolver mineração de texto e análise de sentimento.

#analisedesentimento

ALGORITMOS GENÉTICOS

Aplicar algoritmos genéticos na resolução do problema.

#algoritmosgenericos