

Cronograma das aulas conceituais da disciplina de Banco de Dados

UNIDADE I: CONCEITOS DE BANCOS DE DADOS - 13

- 15 Introdução
- 21 Características de Sistemas de Bancos de Dados
- 27 Transações
- 31 Vantagens de se Utilizar um SGBD
- 39 Considerações Finais

Aula conceitual: 1

UNIDADE II: MODELO RELACIONAL – 43

- 45 Introdução
- 46 O Modelo Relacional
- 48 Introdução à Modelagem
- 53 Atributos
- 54 Tipos de Atributos
- 58 Domínio
- 59 Chave Estrangeira (Foreign Key)
- 60 Relacionamentos
- 63 Cardinalidade
- 67 Considerações Finais

Aula conceitual: 2

UNIDADE III: SQL BÁSICO - 71

- 73 Introdução
- 75 Definições de Dados e Tipos em SQL
- 79 Restrições
- 81 Consultas Básicas em SQL
- 87 Comandos de Modificação de Dados em SQL
- 96 Considerações Finais

Aula conceitual: 3

UNIDADE IV: MAIS SQL - 99

101 Introdução

102 Consultas Envolvendo NULL

103 Consultas Aninhadas (Subqueries)

107 Consultas Utilizando Joins

112 Comandos de Alteração de Schema

124 Considerações Finais

Aula conceitual: 4

UNIDADE V: ESTUDO DE CASO - 127

129 Introdução

134 Descrevendo o Estudo de Caso

135 Criando as Entidades e os Relacionamentos (DER)

143 Trabalhando com SQL

162 Considerações Finais

Aula conceitual: 5