

BUILDING RELATIONAL DATABASE

Elaboração de estratégias para a camada de informação, contemplando desde a modelagem relacional simples a critérios de normalização de dados, implementação de estruturas de dados em bancos de dados relacionais e manipulação utilizando linguagem padrão SQL e Oracle como SGBD.



Apresentação

Nome: Marcel Thomé Filho

Cargo: Professor

Titulação: Mestre

Área: BD – Modelagem, SQL, Programação....

Afins: IA, RN, DW, DM, DS

E-mail: profmarcel.filho@fiap.com.br

Coord. Curso: Etec Guarulhos

Apresentação

Projetos

Doutorado – stand by

Deteccção de arritmia cardíaco usando uma RNA – MLP

Artigo internacional

Online Smartphone Monitoring of Rate Heart Variability
To Arrhythmia Detectio

Mestrado

BD e a utilização da internet no setor de compras de hotéis
De grande porte: Gran Meliá São Paulo

IC - FATEC

Avaliação de crédito usando uma MLP com técnica de DM

Capitulo de livro

Segurança e transferência de dados em tele saúde e
telemedicina



Cronograma:

Apresentação do professor

Apresentação do conteúdo

Avaliações: Cp1, Cp2 3 Cp3

Atividades

Exercícios



Database Modeling & SQL

Introdução e conceitos gerais de Banco de Dados

Conceito e propriedades de Banco de Dados

Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados Relacional
(SGBDR)



Modelagem Conceitual de dados
Modelagem Lógica de dados
Modelagem Física de dados
Modelo Entidade Relacionamento (MER)



Relacionamentos e seu graus
Cardinalidade
Entidade Associativa
Especialização e Generalização
Mapeamento modelo ER para modelo relacional
Formas normais: 1FN, 2FN e 3FN



Linguagem de definição de dados (DDL)
Linguagem de manipulação de dados (DML)
Linguagem de consulta de dados (DQL)
Junção de tabelas



Ferramenta utilizada no processo de ensino aprendizagem
Oracle – DataModel
Oracle – Sql Developer
Como acessar ???

Tire suas Dúvidas



Bora fazer uns exercícios