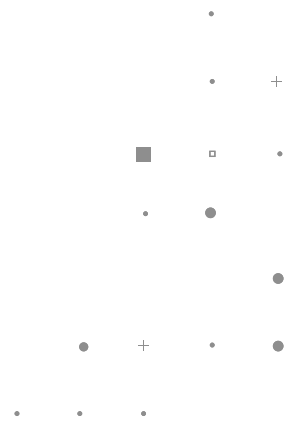




FIAP





BUILDING RELATIONAL DATABASE



AGENDA

1

Apresentação do professor

2

Quem somos?

3

Objetivo da Disciplina e Bibliografia

4

Plano Semanal de Aulas

5

Metodologia



PATRÍCIA ANGELINI

PROFESSORA

Experiência de mais de 20 anos na área de TI - análise e desenvolvimento de sistemas, gestão de projetos, análise de dados, projetos de BI, especializada em performance, tendo atuado em empresas como o Petrobras, Itaú, Bradesco, Bunge Fertilizantes e Alimentos

MBA em Business Intelligence pela Fiap



profpatria.angelini@fiap.com.br

ALUNOS! O futuro

Qual o seu nome?

O que você faz?

Por que você escolheu esse curso?

Conhece Banco de Dados?

Conte uma coisa pessoal.

OBJETIVOS

Desenvolver a aptidão em **construir modelos de dados** e implementá-los a partir de qualquer ferramenta disponível no mercado

DINÂMICA DE AULA

- O objetivo desta disciplina é **desenvolver a capacidade de** modelar estruturas de dados;
- Serão disponibilizadoz exercícios com diversos cenários a serem modelados pelos alunos individualmente(*) ou em grupo.
- O professor está disponível para dúvidas pessoalmente, chat do TEAMS ou por e-mail.

DINÂMICA DE AULA

- O material de aula bem como as listas de exercícios são disponibilizadas no TEAMS e no Portal do Aluno FIAP;
- Será feita chamada diariamente, em momento oportuno;
- O aluno será avaliado por meio das Checkpoints (Atividades avaliativas regulares), Challenge (Atividade Desafio) e Global Solution (Atividade avaliativa semestral).

1º SEMESTRE

- Modelagem Conceitual de dados
- Modelagem Lógica de dados
- Modelagem Física de dados
- Modelo Entidade Relacionamento (MER)
- Entidade, Atributos ,Instâncias, Chaves
- Entidades fortes e fracas
- Relacionamentos e seu graus
- Cardinalidade
- Entidade Associativa
- Especialização e Generalização
- Mapeamento modelo ER para modelo relacional
- Formas normais: 1FN, 2FN e 3FN

2° SEMESTRE

- Linguagem de definição de dados (DDL)
- Consultas Simples
- Linguagem de manipulação de dados (DML)
- Junção Regular, interna e externa
- SQL99
- Linguagem de consulta de dados (DQL, DRL)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- ELMASRI, R.; Navathe, S. B. Sistemas de Banco de Dados. 6ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. *
- 2- HEUSER, C.A. Projeto de banco de dados. 6ª. ed. São Paulo: Bookman, 2010.
- 3- PUGA, S.; França, E.; Goya, M. Banco de Dados: implementação em SQL, PL/SQL e Oracle 11g. 1ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. *

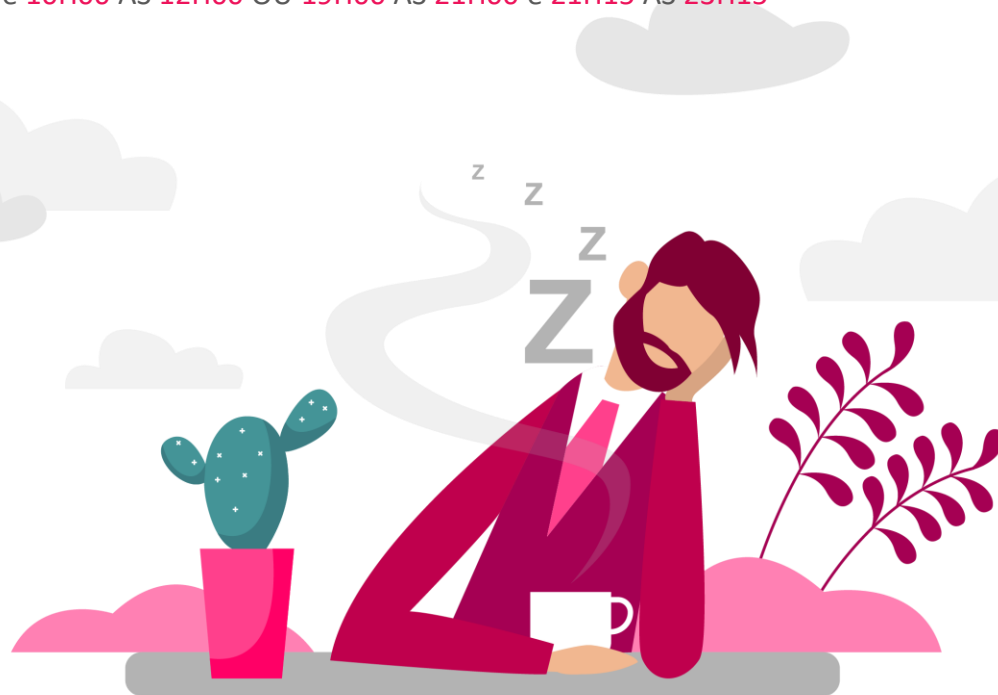
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- MEDEIROS, L. F. Banco de Dados: princípios e prática. 1ª ed. Curitiba: InterSaberes, 2013. *
- 2- LAUDON, K. C.; Laudon J. P. Sistemas de Informação Gerenciais. 11ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. *
- 3- AMADEU, C. V. (organizadora). Banco de dados. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. *
- 4- GRAVES, M. Projeto de Banco de Dados com XML. 1ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2003 *
- 5- LEAL, G. C. L. Linguagem, programação e banco de dados: guia prático de aprendizagem. 1ª ed. Curitiba: InterSaberes, 2015. *

HORÁRIO DE AULA

AS NOSSAS AULAS PASSAM RÁPIDO!

07H40 ÀS 09H40 e 10H00 ÀS 12H00 OU 19H00 ÀS 21H00 e 21H15 ÀS 23H15



METODOLOGIA

AULA TEÓRICA



EXERCÍCIOS

AVALIAÇÃO

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO

Média Anual	Situação
0 a 3.9	Reprovado
4.0 a 5.9	Exame
6.0 a 10	Aprovado

CASO O ALUNO FIQUE DE EXAME:

Nota para aprovação = $(12 - \text{Média Anual})$



DÚVIDAS....



OBRIGADA

FIAP

Copyright © 2018 | Professora Patrícia Maura Angelini

Todos os direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento, é expressamente proibido sem consentimento formal, por escrito, do professor/autor.



FIAP

