



PABD – A00

APRESENTAÇÃO

PABD – PROGRAMAÇÃO AVANÇADA DE
BANCO DE DADOS

Professor Luis Alexandre da Silva

Especialidades voltadas à Banco de Dados, Modelagem de Dados, Desenvolvimento de Sistemas voltados a WEB e Aprendizado de Máquina. Possui mestrado em Ciência da Computação, especialização em Gestão Integrada de Pessoas e Sistemas de Informação e graduação em Análise de Sistemas.

Contatos:

- www.LDSTEC.com.br
- luis.silva51@fatec.sp.gov.br



Ementa

- Desenvolvimento avançado de programação em casos complexos de Banco de Dados.
- Componentes da Linguagem SQL.
- Comandos de Definição de Dados.
- Comandos de Controle de Dados. Encadeamento de Tabelas. Visões, Índices e Consultas.

Objetivos

- Ao final da disciplina o estudante será capaz de: definir procedimentos complexos de adequação e funcionamento de Banco de Dados em relação às regras de negócio.

Aulas Teóricas e Práticas

- 1 Apresentação e introdução da disciplina.
- 2 Linguagem SQL de manipulação de dados (DML): Operações com Conjuntos (Union, Intersect e Minus).
- 3 Linguagem SQL de manipulação de dados (DML): PL/SQL: Definição de Blocos Programação.
- 4 Linguagem SQL de manipulação de dados (DML): PL/SQL: Cursores.

Aulas Teóricas e Práticas

- 5 Linguagem SQL de manipulação de dados (DML):
PL/SQL: Tratamento de Exceções.
- 6 Linguagem SQL de manipulação de dados (DML):
Subprogramas: Procedures e Functions.
- 7 Linguagem SQL de manipulação de dados (DML):
Subprogramas: Procedures e Functions.
- 8 Linguagem SQL de manipulação de dados (DML):
Subprogramas: Procedures e Functions.

Aulas Teóricas e Práticas

- 9** Linguagem SQL de manipulação de dados (DML): Subprogramas: Procedures e Functions.
- 10** Avaliação 1.
- 11** Linguagem SQL de manipulação de dados (DML): PL/SQL: Gatilhos: Triggers.
- 12** Linguagem SQL de manipulação de dados (DML): PL/SQL: Pacotes: Packages.
- 13** Linguagem SQL de manipulação de dados (DML): PL/SQL: Tarefas: Jobs (automatização de tarefas).
- 14** Manipulação de campos BLOB/CLOB e Geração de XML nativo.

Aulas Teóricas e Práticas



- 15 Visita Técnica.
- 16 Desenvolvimento do Trabalho Prático.
- 17 Avaliação 2.
- 18 Apresentação do Trabalho Prático.
- 19 Entrega das Notas.
- 20 Avaliação 3.

20 semanas letivas (75% de frequência mínima).

20 semanas x 4 aulas = 80 aulas no semestre.

*Posso **faltar no máximo 20 aulas** das 80 aulas.*

Metodologia

- Aula teórica e prática.
- Avaliação individual.
- Visita técnica.
- Apresentação de trabalho.
- Apresentação das notas.
- Avaliação para recuperação.

Critério de Avaliação



- Fórmula Media Final:
 - $MF = (((P1+P2)/2)*0.6)+(T1*0.4)$
 - MF - Média Final.
 - P1 - Avaliação (prova).
 - P2 - Avaliação (prova).
 - T1 - Trabalho Final.
 - P3 - Avaliação (prova).
- *Se a Média Final for maior ou igual a 6 ($MF \geq 6$); e a frequência for maior ou igual a 75%, implica na aprovação do aluno.*
- *P3 é destinada aos alunos que perderam alguma das avaliações (P1 ou P2), substituindo a avaliação perdida.*

Datas Importantes

- 09/04 - Avaliação (P1).
- 04/06 - Avaliação (P2).
- 11/06 - Trabalho Final (T1).
- 18/06 - Entrega das Notas.
- 25/06 - Avaliação (P3).
- 28/05 - Visita Técnica (data prevista).



Importante: Anotar essas datas para não esquecer!

Bibliografia

- Básica:
 - PRICE, Jason. Oracle Database 11g SQL: domine SQL e PL/SQL no banco de dados Oracle, 1a ed. Bookman, 2009.
 - SOUZA, T. H. SQL Avançado e Teoria Relacional. Ciência Moderna, 2013 - 9788539904280.
 - KLINE, Kevin E; KLINE, Daniel. SQL - o guia essencial: manual de referência profissional. Starlin Alta Consult, 2010.
- Complementar:
 - DAMAS, L. M. D. SQL – Structured Query Language. LTC, 2007. ISBN: 8521615582.
 - FAROULT, Stephane. Refatorando Aplicativos SQL. Rio de Janeiro: Altabooks, 2009.

Contrato da Disciplina

- Horários:
 - Entrada:
 - 19h00.
 - Intervalo:
 - 20h40 às 20h50.
 - Saída:
 - 22h30.
- Material:
 - Slides de Apoio.
 - Anotações de Aula.
 - Importante: Papel, Lápis, Borracha e Caneta.
- Faltas:
 - Registro é responsabilidade do Professor.
 - Controle é responsabilidade do Aluno.
 - Faltas Justificadas apenas às Legais vidas da Secretaria.
- Avaliações:
 - Com Consulta.
 - Com Tempo de Duração.



DÚVIDAS



FIM

Credits

Special thanks to all the people who made and released these awesome resources for free.

- Presentation template by [SlidesCarnival](#)
- Photographs by [Unsplash](#)
- Learn more about slidedocs at duarte.com/slidedocs