

Objetivos da Aula:

- Apresentação:
 - Do Professor,
 - Da Turma,
 - Da Disciplina.

3º SEMESTRE – Tecnologia em Banco de Dados

Programação de Banco de Dados

Professora: Juliana

E-mail: pasquini.juliana01@fatec.sp.gov.br

9-8-2024

Programação de BD

Horário de Aulas

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 aulas semanais

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 80 aulas

Horário:

Dia	Início	Término
Segunda-Feira	20:35	21:25
Segunda-Feira	21:25	22:15
Sexta-Feira	18:45	19:35
Sexta-Feira	19:35	20:25

OBJETIVOS:

Ao final da disciplina o aluno será capaz de criar comandos elaborados usando SQL - Structured Query Language.

Conteúdo Programático Previsto:

- Linguagem de definição de Dados – DDL.
- Linguagem de Manipulação de Dados – DML.
- Introdução a Linguagem Estruturada de Consulta – SQL. Criando instruções SQL Básicas Expressões Aritméticas, Exibindo Estrutura de Tabelas, usando a clausula where, exibindo dados de várias tabelas, produto cartesiano, Junções, Auto Junções. Comparação da sintaxe Oracle com a sintaxe ANSI.
- SubConsulta, Order By, Group By / Having, Funções de Data, Funções de Conversões de Dados, Funções Numéricas,- Funções Caractere; Like e Operadores de Conjunto.
- Criando, Alterando e Removendo uma view - Consultando views no dicionário de dados.
- Índices.

Metodologia

- Aulas expositivas;
- Aulas práticas;
- API - Aprendizagem por Projetos Integrados.

Programação de BD

- Ferramentas:
 - ▣ Banco de Dados: MYSQL;

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

Atividade	Peso
Média das Práticas (MP)	1,5
Média das Avaliações	3,5
Média do API	5

OBS: A nota do projeto (API) apenas será usada se o aproveitamento da disciplina for $\geq 60\%$ ($\geq 3,0$).

Modelagem de Banco de Dados

CRITÉRIOS DE RECUPERAÇÃO

- Haverá uma avaliação substitutiva, para o aluno que não realizou a 1ª.Avaliação, por motivo justificável.
- Haverá uma avaliação, para os alunos que não obtiveram aproveitamento da disciplina $\geq 60\%$ ($\geq 3,0$), a nota dessa avaliação irá substituir a menor nota das avaliações.
- O aluno será aprovado se nota $\geq 6,0$ e frequência $\geq 75\%$.

Datas Importantes

9

- 1ª Avaliação: 4/10
- 2ª Avaliação: 6/12
- Exame: 13/12
- Feriados : Compensações com atividades Projeto (API)

Calendário API



2º. Semestre 2024

<i>Kick-off geral</i>	26/08 a 30/08
<i>Kick-off 1º semestre</i>	02/09 a 06/09
<i>Sprint 1</i>	09/09 a 29/09
<i>Sprint 2</i>	30/09 a 20/10
<i>Sprint 3</i>	21/10 a 10/11
<i>Sprint 4</i>	11/11 a 01/12
<i>Feira de Soluções</i>	12/12

Apresentações de TGs – 09/12 a 11/12

Início das Aulas: 05/08

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Material do curso Programação de Banco de Dados com SQL (www.oracle.com/academy)
- COSTA, R. L. de C. SQL: Guia Prático. São Paulo: Brasport, 2004.
- DAMAS, L. M. D. SQL – Structured Query Language. 6 ed. Lisboa: FCA, 2005.
- PRICE, Jason, Oracle Database 11g SQL, 1ªED., Bookman, 2009.
- RAMALHO, J. A.
Oracle 10g. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005.

OBS: Artigos, Livros e Sites recomendado pelo Prof.