



Seminários

Docente: Elias Alves

Disciplina: Bancos de Dados II

Tema: Tópicos Avançados em Bancos de Dados

Data de Entrega: 27/01/2017

Valor: 30 pontos

Instruções iniciais:

- Cada grupo terá entre 30 e 40 minutos para a apresentação, com um tempo de discussão de até 20 minutos, onde serão realizados questionamentos e debatidos os temas em pauta.
- Deverá ser entregue um relatório à parte, até o dia apresentação, descrevendo a participação de cada membro do grupo e quais foram suas principais contribuições como trabalho e as principais dificuldades. O relatório deverá ser apresentado em Latex, via GitHub, conforme modelo disponibilizado.
- Todos os membros do grupo deverão apresentar uma parte do trabalho, mas deverão se preparar para responder a perguntas pertinentes às demais partes. Isso também será avaliado.
- Em caso de ausência no dia da apresentação, **por motivo justificável**, o estudante deverá agendar, até o dia da apresentação, um horário com o professor para realizar sua apresentação à parte.
- Ausências não justificadas serão penalizadas com nota zero (0).
- O uso de fontes e códigos distribuídos com licenciamento livre na internet é incentivado e deverá ser realizado de acordo com as boas práticas de reaproveitamento de código e citação, mas os casos de plágio em texto ou código serão punidos com nota zero (0).
- A adoção de códigos de terceiros implica no pleno entendimento de seu funcionamento, suas estruturas e funções.

Descrição:

Deverá ser realizada uma pesquisa que servirá de base para uma apresentação oral sobre tecnologias emergentes na área de Banco de Dados.

O trabalho será feito pelos grupos já definidos, de até 3 alunos, conforme definido em sala de aula. Cada grupo ficará responsável pela elaboração de uma apresentação oral a respeito de um dos temas. Os e os temas foram escolhidos pelos grupos no primeiro dia de aula. A data da apresentação dos trabalhos é dia 27/01/2018.

Cada grupo terá um tempo de 20 minutos para exposição do tema e serão reservados 5 minutos para questionamentos e comentários.

A seguir seguem os grupos definidos em salas com temas e nomes dos participantes

1. NoSQL: Rafael, Cristian, Lucas Moreno
2. BDs Orientados a Objetos: Wallace, Mariana, Diego
3. XML/Json: Breno, Réggis, Ana
4. BDs Semânticos: Lucas Porto, Amanda, Mayko
5. BDs Multimídia: Pedro
6. BDs Geográficos: Caio

A respeito de cada tema, pede-se que sejam apresentados pelo menos os tópicos:

1. conceito
2. questões acerca da organização e gerência dos dados (exemplo de dados armazenados)
3. aplicações em geral e apresentação de com estudo de caso moderno
4. linguagem de consulta, incluindo exemplo de consulta
5. demonstração da aplicação no TP¹
6. conclusão

Forma de avaliação:

A avaliação do trabalho será feita de acordo com a tabela a seguir:

| Quesito | Pontos |
|---|---------------|
| 1 - Conteúdo da apresentação (início, meio e fim) | 6 |
| 2 - Participação na apresentação | 5 |
| 3 - Clareza na exposição e domínio do conteúdo | 7 |
| 4 - Poder de síntese | 5 |
| 5 - Participação (discussão) | 7 |
| Total | 30 |

* Os itens 2, 3, 4 e 5 serão avaliados individualmente.

Elias Alves

Professor Assistente, Decom/FACET
Departamento de Computação - Decom

¹implementação das bases de dados de acordo com o paradigma apresentado. Ver modelos em anexo

Anexo: Modelos de bases de dados para implementação:

Figura 1: Modelo da base Banco

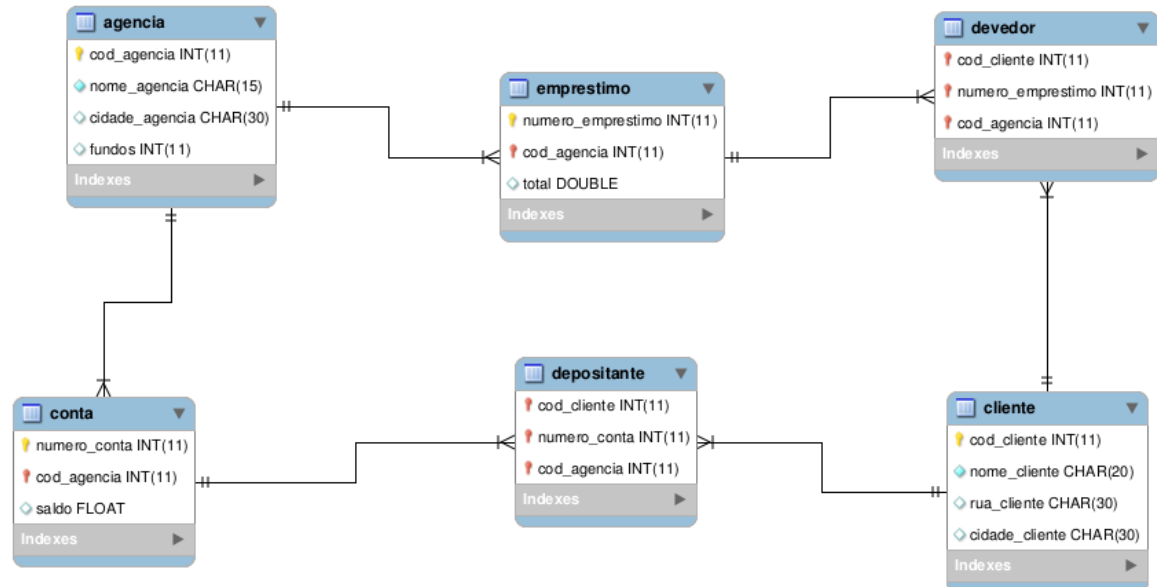


Figura 2: Modelo da base Companhia

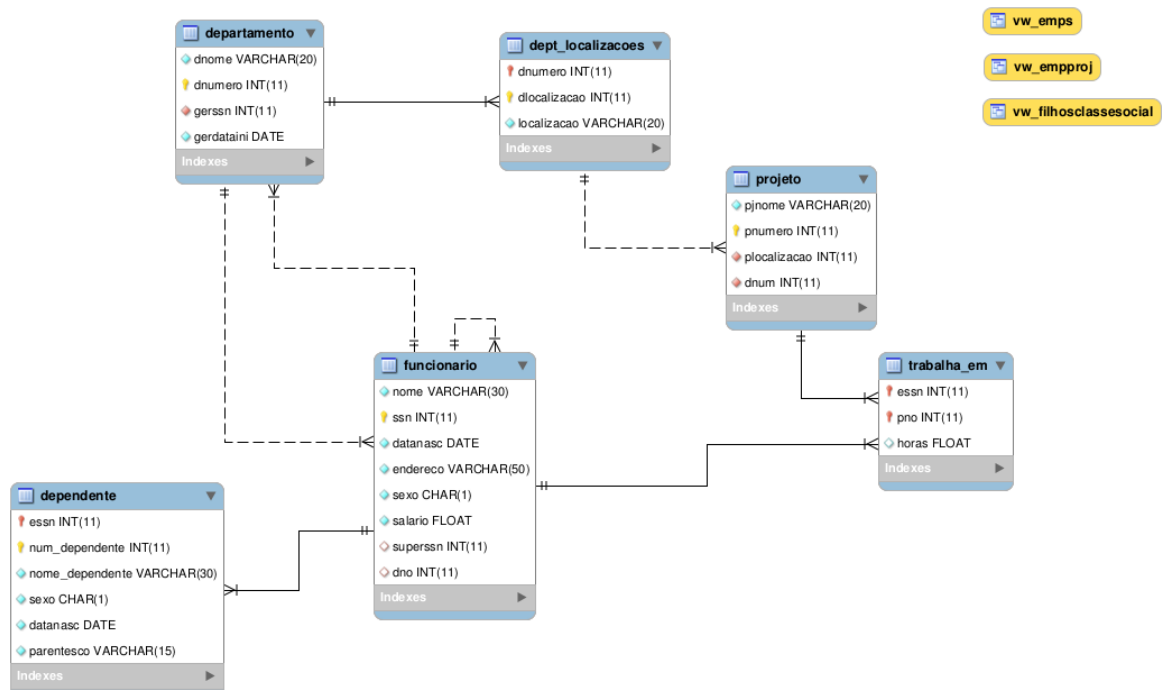


Figura 3: Modelo da base Concurso

