

Trabalho de Banco de Dados II

ROBERTO RIBEIRO ROCHA

Regras do trabalho

O trabalho deve ser apresentado na data definida em aula e de acordo com a ordem dos temas.

Cada equipe deve fazer um resumo e uma apresentação. Os dois arquivos devem ser enviados em PDF para todos, no dia da primeira apresentação.

Entregar, ao professor, uma cópia impressa do resumo no dia da 1ª apresentação.

O resumo deve possuir no mínimo 2 e no máximo 3 páginas por aluno.

A apresentação deve ser realizada em 15 minutos (+2) (5 minutos cada aluno). Após a apresentação poderá ser utilizado aproximadamente 5 minutos para perguntas e comentários.

O conteúdo básico do trabalho deve possuir: conceitos, funcionamento, recursos, custos, problemas, aplicações, exemplos de ferramentas (preferencialmente softwares livres (<http://sourceforge.net> ou www.apache.org), tecnologias (1 principal, e citar outras), exemplos de códigos (preferencialmente em Java) quando aplicável, exemplos de configuração de ferramentas, exemplos de consultas (quando aplicável).

Somente serão aceitas bibliografias de: livros, artigos, dissertações, teses, TCC's, revistas, RFC's e sites oficiais.

Também é necessário colocar as referências bibliográficas para todas as imagens (na apresentação e no resumo).

Utilizar o modelo de slides do TCC.

Temas dos trabalhos

1. Processamento e otimização de consultas
2. Functions e Triggers
3. Datawarehouse (Apache Hive), Datamarts, Datamining/OLAP
4. Banco de dados Orientado a Objetos
5. Banco de dados Orientado a Grafos
6. Banco de dados Distribuídos
7. Banco de dados Espacial (Geográfico)
8. Prevalência de dados/objetos

- 9. Big Data (Apache Hadoop)
- 10. Segurança em banco de dados

Equipes (2015)

- Tema 8 – Alfredo, André, Rubem
- Tema 4 – Rodolfo, Emerson, Robson
- Tema 3 – Elton, Edvan, Dairel
- Tema 7 – Jalison, Paulo, Jeferson
- Tema 10 – Ricardo, Daniela, Dério
- Tema 1 – Júlio, Anderson, Luis Felipe
- Tema 5 – Guilherme, Jéssica, Isnack
- Tema 2 – Alan, Flávio, Jonas
- Tema 6 – Lais, Rodrigo, Maximilian
- Tema 9 – Nelson, Renato

Critérios de Avaliação

O trabalho será avaliado de acordo com os seguintes itens e seus respectivos valores, somando o total de 20 pontos:

- Apresentação: 10 pontos
 - Desenvoltura/postura/comportamento: 2 pontos
 - Quantidade de texto nos slides: 2 pontos
 - Explicação/Progressão lógica do tema: 3 pontos
 - Uso adequado do tempo: 3 pontos
- Perguntas: 4 pontos
 - Clareza das respostas: 4 pontos
- Conteúdo impresso: 6 pontos
 - Atendeu conteúdo básico: 3 pontos
 - Formatação: 1 ponto
 - Referências bibliográficas: 2 pontos