

Trabalho de Banco de Dados II – Univás

Prof. Roberto Ribeiro Rocha

Regras

- O trabalho deve ser feito **individualmente**.
- Valor: **15 pontos**.
- Data final de entrega do trabalho: **09 de maio**.
 - Cada dia de atraso na entrega, a nota final reduz 3 pontos.
 - Não deixe para a última hora!
- A entrega deve ser feita via e-mail para o professor.
- O trabalho deve ser apresentado na data definida em aula e de acordo com a ordem dos temas.
- Cada aluno deve fazer uma apresentação. O arquivo com os *slides* deve ser enviado em PDF para todos, no dia da primeira apresentação.
- A apresentação deve ser realizada em 6 minutos (+1) para cada aluno. Após a apresentação poderá ser utilizado aproximadamente 6 minutos para perguntas e comentários.
 - O conteúdo básico do trabalho deve possuir itens importantes, como por exemplo: conceitos, funcionamento, recursos, custos, problemas, aplicações, exemplos de ferramentas (preferencialmente softwares livres (<http://sourceforge.net> ou www.apache.org ou outra referência), tecnologias (1 principal, e citar outras), exemplos de códigos (preferencialmente em Java) quando aplicável, exemplos de configuração de ferramentas, exemplos de consultas (quando aplicável).
- Fique à vontade para incluir outros itens que achar necessário.
- 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).
- Utilizar o modelo de slides do TCC do curso.

Temas dos trabalhos

Os temas dos trabalhos são os seguintes:

1. Datawarehouse (Apache Hive), Datamarts
2. Datamining
3. OLTP vs OLAP
4. Data Lake
5. Banco de dados Orientado a Grafos
6. Banco de dados Distribuídos
7. Banco de dados Espacial (Geográfico)
8. Big Data (Apache Hadoop)
9. Event Streaming (Apache Kafka)
10. Segurança em banco de dados
11. Controle de concorrência e transação

Equipes

- Tema 1 –
- Tema 2 –
- Tema 3 –
- Tema 4 –
- Tema 5 –
- Tema 6 –
- Tema 7 –
- Tema 8 –
- Tema 9 –
- Tema 10 –
- Tema 11 –

Critérios de Avaliação

O trabalho será avaliado de acordo com os seguintes itens e seus respectivos valores, somando o total de 15 pontos:

- Apresentação: 12 pontos
 - Quantidade de texto nos slides: 2 pontos
 - Uso e explicação de figuras: 2 pontos
 - Explicação/Progressão lógica do tema: 2 pontos
 - Uso adequado do tempo: 2 pontos (1 ponto para cada minuto extrapolado para mais ou para menos)
 - Atendeu conteúdo básico: 2 pontos
 - Referências bibliográficas: 2 pontos
- Perguntas: 3 pontos
 - Clareza das respostas: 3 pontos