

CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina: BD

Professor: Deusdeth Mariano

PESQUISA - Sobre BD NoSQL

INSTRUÇÕES (Orientações para a realização/avaliação da pesquisa)

- a. Pesquisar em publicações de artigos, livros, apostilas, manuais, etc (bibliotecas e Internet).
- b. A pesquisa poderá ser realizada individualmente ou com até 3 participantes.
- c. Entregar a pesquisa escrita no formato de ENSAIO ACADÊMICO, máximo de 9 páginas (contando inclusive capa e referencial bibliográfico), fonte arial 12 e espaçamento entre linhas de 1,5. Com a seguinte estrutura: Capa (com título, identificação do curso-disciplina, nome do(s) aluno(s) e mês/ano), introdução, desenvolvimento, conclusão e referencial bibliográfico utilizado (formato ABNT).
- d. A pesquisa será disponibilizada, em arquivo digital no formato PDF, em link específico na sala online Moodle até à meia noite da data da primeira avaliação constante do plano de ensino publicado para a disciplina no semestre letivo. Não serão aceitas para o câmputo de menção as pesquisas enviadas depois da data limite.
- e. As pesquisas enviadas serão publicadas para o acesso da turma na sala virtual da disciplina.
- f. Tema e desenvolvimento da pesquisa:

1) Tema: Banco de Dados NoSQL.

2) Abordagem do desenvolvimento:

- Categorias de BD NoSQL e respectivas características, citando exemplos gerais.
- Vantagens/desvantagens (possibilidades/limitações) para o emprego de cada categoria de BD NoSQL.
- Escolher um exemplo de BD NoSQL, identificado nas categorias, e realizar uma comparação técnica com um SGBDR existente no mercado. Sugestões para a análise comparativa: detalhes arquiteturais físicos e lógicos (armazenamento e recuperação de dados), custos/benefícios, facilidades de uso/gerenciamento e possibilidades/limitações (questões de modelagem, segurança, escalabilidade, consistência e disponibilidade).