

= UFC – Universidade Federal de Ceará =
Campus de Sobral
Curso: Engenharia da Computação
Disciplina: Banco de Dados – 2022.2

Prof: Fernando Rodrigues de Almeida Júnior

Lista de Exercícios 01

- 1) Cite as principais vantagens de se utilizar Bancos de Dados, em detrimento do uso de arquivos para armazenamento de dados de aplicações.
- 2) Descreva quais os componentes constituintes de um Sistema de Banco de Dados e quais os 2 sub-componentes principais de um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD), destacando suas funcionalidades.
- 3) Defina, diferenciando, esquemas e instâncias de bancos de dados, e dê exemplos de cada um.
- 4) Explique a diferença entre o Modelo Entidade-Relacionamento e o Modelo Relacional, destacando qual destes dois modelos é utilizado pela maioria dos SGBDs comerciais.
- 5) Explique qual a principal motivação para a criação do Modelo Entidade-Relacionamento, dado que o Modelo Relacional veio antes.

Bom trabalho!