

## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

CAMPUS PARNAÍBA

COORDENAÇÃO DE INFORMÁTICA PROF: DENIVAL ARAUJO DOS SANTOS

Introdução a Banco de Dados - Técnico em Informática - Módulo I

## Exercícios

- 1 Estabeleça uma relação entre: dado, informação?
- 2 Qual o seu conceito para Banco de Dados?
- 3 No seu entendimento o que é um SGBD?
- 4 Quais funcionalidades você destacaria em um SGBD?
- 5 Basicamente quais são os usuários de um SGBD e de que forma os mesmos interagem com o Banco de Dados?
- 6 Cite alguns exemplos de SGBD's?
- 7 Quais os níveis de abstração são representados em uma arquitetura de um sistema de banco de dados. Comente cada nível?
- 8 O que você entende por esquema de um banco de dados? E qual sua relação com as instâncias.
- 9 Caracterize o modelo conceitual.
- 10 Caracterize o modelo lógico.
- 11 Caracterize o modelo físico.
- 12 Como podemos categorizar as linguagens oferecidas para manipulação de SGBDs.
- 13 Pesquisem sobre
  - a) Banco de Dados Orientados a objetos e exemplos deles.
  - b) Banco de Dados Objeto Relacional e exemplos deles.
  - c) Database eyedb human genome.
  - d) Banco de dados NoSQL.
  - e) Banco de dados NewSQL.