Aluno: Victor Barros Roma

Turma: 109 TI

1- É uma coleção de vários dados que organizados geram uma informação, aonde podem ser geradas, editadas e consultadas a qualquer momento.

Slides e https://www.oracle.com/br/database/what-is-database/

2- Dado é somente uma informação bruta que sozinha não faz sentido, já a Informação é um conjunto de dados que informar algo.

Slides e <https://sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/voce-sabe-qual-a-diferenca-entre-dado-e-informacao,e8f8bbd38f896810VgnVCM1000001b00320aRCRD#:~:text=Em%20resumo%2C%20s%C3%A3o%20dois%20conceitos,trabalho%20com%20elementos%20mais%20brutos>.

3- Exemplo de analise de requisito: uma reunião com o cliente onde são perguntadas todas as informações que serão necessárias pelo cliente. São feitas para ver o que vai ser necessário ser implementado no banco de dados

Exemplo de Projeto Conceitual :

Exemplo de SGBD

Exemplo de projeto logico e fisico

4- BD é o banco de dados onde todas as informações vão estar concentradas e o SGBD é o sistema em que vai gerir as informações do banco de dados seja para inserir, estruturar, deletar , alterar e consultar.

Slides e https://academy.indicium.tech/blog/banco-de-dados-database-sgbd-voce-sabe-o-que-e-isso#:~:text=Banco%20de%20dados%20%C3%A9%20um,e%20recuperar%20dados%20em%20tabelas.

5- O sistema monousuário somente um usuário terá acesso ao banco de dados por conter poucas informações enquanto que o multiusuário terá mais de um usuário para gerenciar o banco de dados e terá uma complexidade maior de informações

Slides

6- Evitar gastos com matérias, proteção dos dados, acesso aos dados em diferentes locais, consistência dos dados, facilidade para atualizar ou adicionar novos dados.

Slides e <https://www.blog.vibetecnologia.com/banco-de-dados>

7- Registros são cada linha de uma tabela no banco de dados

Tabelas são colunas de dados

Arquivos são onde contem as descrições como os dados devem ser armazenados e exibidos para os usuários

Slides, <https://www.ibm.com/docs/pt-br/i/7.5?topic=concepts-database-files#:~:text=Um%20arquivo%20de%20banco%20de%20dados%20cont%C3%A9m%20descri%C3%A7%C3%B5es%20de%20como,dados%20cont%C3%AAm%20membros%20e%20registros>. , <https://pt.wikipedia.org/wiki/Tabela_(banco_de_dados)>

8- DbSchema , ERBuilder