

Conceitos Básicos - parte 2

Prof. Dr. William Simão de Deus

william.deus@ifpr.edu.br
Instituto Federal do Paraná (IFPR)
Campus Pinhais

1 Recapitulando

2 Camadas

- Definição de banco de dados
- Planilhas eletrônicas
- Terminologia
- SGBD
- Aplicações

- O banco de dados pode ser compreendido como uma camada base do desenvolvimento de software
- O SGBD é uma camada intermediária, utilizada por profissionais para o gerenciamento do banco de dados
 - Fornecer acesso aos dados armazenados nas tabelas
 - Manipular os dados e as tabelas
 - Definir permissões/restrições
 - É uma ferramenta fundamental na rotina de um profissional
- As aplicações (softwares) representam uma camada superior, na qual os usuários possuem acesso

- Qual a diferença entre o que um SGBD e uma aplicação realizam em um banco de dados?

- SGBDs são softwares desenvolvidos para facilitar a rotina de trabalho com os bancos de dados
- A interface geralmente fornece um espaço para escrita de código SQL e um terminal de resultados
- Além disso, diferentes ferramentas podem ser encontradas, como modelagem, acesso em bases distintas, conexão em bancos armazenados na nuvem, etc...

- Apresentação de um SGBD

Dúvidas?