

Projeto da Disciplina - Fase 1

Murilo Francisco de Freitas

Primeira parte.

1(a) - Explicação do tema:

O domínio escolhido é um esquema gerencial de um restaurante, onde essa gerência terá a possibilidade de consultar ou modificar as seguintes tabelas:

- Funcionários, onde constam todos os funcionários, suas informações e seu cargo (em conjunto com a tabela Cargos).
- Cargos, mostrando quais são os possíveis cargos e suas informações.
- Estoque, que mantém a quantidade e a data de validade mais próxima para um certo ingrediente.
- Ingredientes, que apresenta todos os ingredientes listados pelo restaurante e suas informações.
- Preparo, que faz a ligação entre os pratos preparados e os ingredientes utilizados.
- Pratos, que traz as informações relacionadas aos pratos cadastrados pelo restaurante
- ItensPedido, que faz a relação entre um pedido e os pratos contidos nesse pedido.
- Pedidos, que apresenta um histórico dos pedidos já realizados por um certo cliente.
- Clientes, que guarda todos os clientes cadastrados no sistema.

1(b) - Esquema conceitual:

**O esquema conceitual pode ser encontrado no arquivo:
EsquemaConceitual.png**

1(c) - Esquema lógico:

Funcionarios(#codigo, nome, telefone, email, cep, nro, &tipo)

Cargo(#codigo, nome, salario, cargaHoraria)

Estoque(#&codigo, quantidade, dataValidade)

Ingredientes(#codigo, nome, preco)

Preparo(#codigo, &codigoIngrediente, &codigoPrato)

Pratos(#codigo, nome, tempoPreparo, preco)

ItensPedido(#codigo, &codigoPedido, &codigoPrato)

Pedidos(#codigo, &cliente, valor)

Clientes(#codigo, nome, telefone, email, cep, nro)

O esquema lógico na forma de dicionário de dados pode ser encontrado no arquivo:

EsquemaLogico.pdf

Segunda parte.

Link do repositório:

<https://github.com/murilofreitasf/BAN2-PROJETO>