

IFPB

Disciplina: Bancos de dados

Professora: Iana Daya

Curso: Engenharia de Computação

Alunos: Lucas Matheus

João Messias

Marcelo Alves

## Projeto Restaurante

Dicionário de Dados: Entidades				
Entidade	Nome Relacionamento	Relacionamento	Descrição	Atributos
Funcionário	Atende	Funcionário - Pedido	Pedido que o funcionário atende	
Pedido	Faz	Pedido - Cliente	Pedido que é feito para o cliente	
	Contém	Pedido - Prato	Quantidade de pratos no pedido	Quantidade
	Atende	Pedido - Funcionário	Funcionário que atende o pedido	
Cliente	Faz	Cliente - Pedido	Pedido feito pelo cliente	
	Consome	Cliente - Prato	Pratos consumidos pelo cliente	Quantidade
Prato	Consome	Prato - Cliente	Quantidade de clientes que consomem determinado prato	Quantidade
	Contém	Prato - Pedido	Quantidade de pedidos que determinado prato está contido	Quantidade
Garçom	Serve	Garçom - Presencial	Quantidade de vezes que o garçom serve no presencial	Data e hora
Entregador	Entrega	Entregador - Delivery	Quantidade de vezes que o entregador entrega no delivery	Data e hora
Delivery	Entrega	Delivery - Entregador	Qual entregador está realizando a entrega	Data e hora
Presencial	Serve	Presencial - Garçom	Qual garçom está servindo	Data e hora

Dicionário de Dados: Atributos			
ENTIDADE FUNCIONÁRIO			
Atributo	Tipo	Restrição	Descrição
CPF	VARCHAR	UNIQUE not null PRIMARY KEY	CPF DO FUNCIONÁRIO
Cargo	VARCHAR	not null	CARGO DO FUNCIONÁRIO
Nome	VARCHAR	not null	NOME DO FUNCIONÁRIO
Salario	REAL	not null	SALARIO DO FUNCIONARIO
Turno	VARCHAR	not null	TURNIO DE TRABALHO DO FUNCIONÁRIO
E-mail	VARCHAR		E-MAIL DO FUNCIONÁRIO
Telefone	VARCHAR	not null	TELEFONE DO FUNCIONÁRIO
Data de Nascimento	DATE		DATA DE NASCIMENTO DO FUNCIONÁRIO
ENTIDADE PEDIDO			
Atributo	Tipo	Restrição	Descrição
Código	INTEGER	UNIQUE not null PRIMARY KEY	CÓDIGO DO PEDIDO
Valor Total	INTEGER	not null	VALOR TOTAL DO PEDIDO
Tipo	VARCHAR	not null	TIPO DO PEDIDO (DELIVERY OU PRESENCIAL)
ENTIDADE CLIENTE			
Atributo	Tipo	Restrição	Descrição
CPF	VARCHAR	UNIQUE not null PRIMARY KEY	CPF DO CLIENTE
Nome	VARCHAR	not null	NOME DO CLIENTE
E-mail	VARCHAR		E-MAIL DO CLIENTE
Telefone	VARCHAR	not null	TELEFONE DO CLIENTE
ENTIDADE PRATO			
Atributo	Tipo	Restrição	Descrição
Código	INTEGER	UNIQUE not null PRIMARY KEY	CÓDIGO DO PRATO
Nome	VARCHAR	not null	NOME DO PRATO
Hora Inicial de servir	TIME	not null	HORA EM QUE O PRATO COMEÇA A SER SERVIDO
Hora Final de servir	TIME	not null	HORA EM QUE O PRATO TERMINA DE SER SERVIDO
Valor	REAL	not null	VALOR DO PRATO PEDIDO
ENTIDADE GARÇOM			

Atributo	Tipo	Restrição	Descrição
Gorjeta	REAL		GORJETA DADA AO GARÇOM
ENTIDADE ENTREGADOR			
Atributo	Tipo	Restrição	Descrição
Entregas	REAL		VALOR TOTAL EM DINHEIRO DE ENTREGAS REALIZADAS
ENTIDADE DELIVERY			
Atributo	Tipo	Restrição	Descrição
Descartáveis	VARCHAR		DADO INFORMANDO SE O CLIENTE QUER OU NÃO DESCARTÁVEIS
ENTIDADE PRESENCIAL			
Atributo	Tipo	Restrição	Descrição
Gorjeta	REAL		GORJETA NO PEDIDO PRESENCIAL