

DOCUMENTAÇÃO PARA DATABASE DO PROJETO 1 – 2018.2

Repositório do Projeto: <https://github.com/SabrinaSimao/Projeto1-MegaDados>

Membros: Sabrina Simão, Hugo Mendes

SQL Tables

Nome	Tipo	Argumentos	Subtipo
ingredientes	0	ingredientes_id PK nome quantidade custo	Small int unsigned not null auto increment varchar(45) not null decimal (4,1) default 0 decimal (5,2) not null default 14.99
receita	0	receita_id PK nome ativa	Smallint unsigned not null auto increment varchar(45) not null small int (1) not null default 1
receita_ingredient	0	ingredientes_id PK receita_id PK	Small int unsigned not null Small int unsigned not null
compras	0	compras_id PK data_pagamento custo cliente_id PK	Smallint unsigned not null auto increment Datetime not null decimal (5,2) not null default 0.0 Small int unsigned not null
compras_receita	0	compras_id PK receita_id PK	Small int unsigned not null Small int unsigned not null
cliente	0	cliente_id PK nome nascimento genero username senha saldo	Smallint unsigned not null auto increment Varchar(45) not null Date not null Enum('F','M','OTHER') default 'OTHER' Varchar(45) unique not null Varchar(45) not null Decimal (5,2) not null default 0.0

Stored Procedures e Funções

Nome	Tipo	Argumentos	Resumo
adiciona_usuario	Procedure	nome, nascimento, genero, username, senha	Adiciona usuário na tabela cliente
altera_senha	0	Senha cliente_id	0
compras_valor	Function	id	Função para checar o valor das compras do cliente
check_senha	0	username senha	0

Views e Triggers

Nome	Tipo	Resumo
ultimas_compras	View	View para ver as ultimas 5 compras da loja
trig_compras	Trigger	Atualiza saldo do cliente após compra ser feita no site
trig_saldo_insuficiente	Trigger	Checa se cliente tem saldo antes de realizar compras no site