

## 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	tabela	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	tabela	receita_id PK nome	Smallint unsigned not null auto increment varchar(45) not null
receita_ingredient	tabela	ingredientes_id PK receita_id PK	Small int unsigned not null Small int unsigned not null
compras	tabela	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	tabela	compras_id PK receita_id PK	Small int unsigned not null Small int unsigned not null
cliente	tabela	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	Procedure	Senha cliente_id	Altera senha do usuario dono do id
compras_valor	Function	id	Função para checar o valor das compras do cliente
check_senha	Function	username senha	Função para checar se a senha corresponde com a do usuário na database

### 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