

Regra de negócio

Projeto Integrador: PizzairiaTech

Um sistema eficiente de controle de estoque é essencial para o sucesso de qualquer pizzaria. Ao monitorar de perto seus ingredientes, você garante a qualidade das suas pizzas, reduz custos com perdas e otimiza seus processos. Com um sistema específico para pizzarias, é possível acompanhar a validade dos produtos, identificar os itens mais populares, realizar pedidos de reposição de forma inteligente e tomar decisões mais assertivas sobre seu negócio.

Ao investir em um sistema de controle de estoque, você estará garantindo a qualidade dos seus produtos, a satisfação dos seus clientes e a otimização dos seus processos. Além disso, você terá mais tempo para se dedicar a outras atividades importantes do seu negócio, como o desenvolvimento de novos produtos e a criação de promoções.

Não perca mais tempo e invista em um sistema de controle de estoque que fará a diferença no seu negócio. Entre em contato conosco e descubra como podemos te ajudar a alcançar o sucesso. Descubra como podemos otimizar a gestão da sua pizzaria e aumentar sua lucratividade!

A base de Dados terá nove tabelas no total onde três tabelas satélite, sendo: Tipos de Itens contendo os atributos identificador único e descrição com o tamanho de 45 caracteres para armazenar palavra que representa o tipo de usabilidade do produto; Marca contendo atributos identificador único e nome da marca do produto com o tamanho de 80 caracteres para armazenar o nome da marca; Fornecedores, onde serão armazenado informações com id, nome do fornecedor, endereço, cnpj e telefone; Itens tendo atributos reservados para ser vinculado com cada identificador de cada tabela descrita acima recebendo informações deles, seu próprio identificador e nome do Itens com tamanho de 80 caracteres para ser armazenado. Entidade Pedidos tendo atributos seu identificador, data que foi feito o pedido, o item que está sendo pedido e localização para efetuar a entrega; Entrega sendo uma tabela satélite dando o

seu identificador próprio e os tipos de entregas que pode ser realizada. Forma de pagamento existem atributos como o seu identificador próprio e as formas que vai ser efetuado o pagamento sendo tabela satélite. Usuários tendo atributos como identificador único, nome Completo de tamanho 80, cpf, senha. Pedidos Itens tendo vários atributos presentes como identificador próprio, e outros identificadores das entidades de Usuários,

Entrega, Forma de Pagamentos, Pedidos e Itens e atributos de quantidade, preço Unitário e preço Total. Nosso Sistema foi criado para contém todas a informações necessárias para satisfazer as necessidades dos nossos clientes que vai agregar valor na logística da empresa

Requisitos Funcionais

RF01: O Sistema será acessado por login CPF (11 Dígitos apenas numéricos) e Senha (4 Dígitos numéricos) cadastrado anteriormente.

RF02: O Sistema disponibilizará acesso para cadastro de um novo usuário, com os campos: senha, CPF e Nome Completo.

RF03: O Sistema disponibilizará uma nova guia de Cadastro de usuário, tendo os campos: CPF, Nome Completo senha, Confirmação de senha e com um botão Confirmar

RF04: O Sistema terá na Guia de Cadastro de usuário abaixo do botão “Confirmar” um hiperlink “Login” para voltar na tela de Login

RF05: O Sistema irá permitir fazer o cadastro de um novo Fornecedor contendo: Endereço, CNPJ, Telefone e Nome Fornecedores.

RF06: O Sistema permitirá cadastrar a marca do produto que está sendo pedido.

RF07: O Sistema permitirá cadastrar o tipo que o produtos irá fazer a compra.

RF08: O Sistema disponibilizará um campos para cadastro para produtos com os campos nome, quantidade em estoque, preço Unitários, especificando a marca, o fornecedor e o tipo de itens.

RF09: O Sistema permitirá cadastrar o tipo de entrega que receberá o produto(aéreo, barco, rodoviário, carro, moto..).

RF10: O Sistema terá disponível o campo “Localização” no cadastro do produto para informar a localização de entrega do mesmo.

RF10: O Sistema terá disponível um cadastro para formas de Pagamentos disponíveis para realizar a transação.

RF11: O Sistema disponibilizará uma opção para realizar o pedido com id do produto informando a quantidade que será pedido com o Preço Unitário do produto, multiplicando e imprimindo o Preço Total do pedido.

RF12: O Sistema realizará o pedido com as informações preenchidas nos campos de Localização de Entrega, Data de Pedido e Item Pedido.

Requisitos Não Funcionais

RNF01: O Sistema estará operando em horário comercial 6 dias de trabalho no horário comercial

RNF02: O Sistema fará Backup das informações semanalmente às 03:00am

RNF03: O Sistema fará a autenticação de CPF (11 Dígitos apenas numéricos) e Senha (4 Dígitos numéricos) de um usuário já cadastrado e iniciará a sessão

RNF04: O Sistema será disponíveis para WEB e Desktop

RNF05: O Sistema estará de acordo com a LGPD (Lei Geral de Proteção)

RNF06: O Sistema será desenvolvido utilizando o MySQL, Java, PHP, para Back-end e HTML e CSS para Front-end.

RNF07: O Sistema terá uma escalabilidade para lidar com o crescimento do empreendimento.

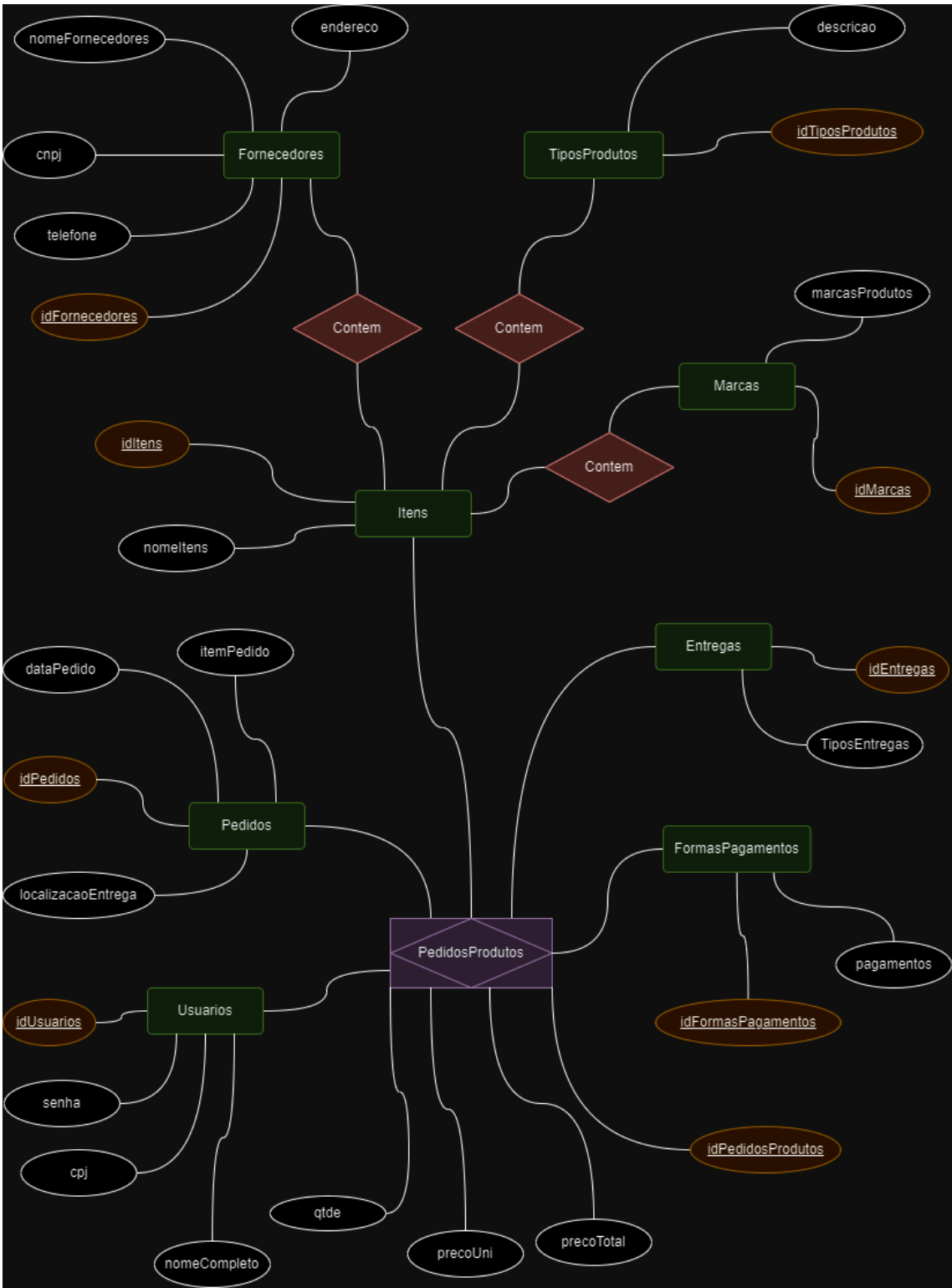
RNF08: O Sistema terá a senha criptografada para segurança para ambos (Empresa e Usuário).

RNF09: O Sistema terá Confidencialidade, seus dados do sistema estarão protegidos contra acesso não autorizado, garantindo a confidencialidade das informações da pizzeria.

RNF10: O Sistema terá Disponibilidade, sendo protegido contra-ataques cibernéticos e outras ameaças que possam comprometer a disponibilidade dos dados.

RNF11: O Sistema realizará Cadastro, Consulta e Modificações de todas as tabelas, com exceto as tabelas de sistemas (Formas de Pagamentos e Tipos de Produtos).

Modelo Conceitual



Modelo Lógico

