

Modelo de classes de análise do Sistema Pizza.Net

Marcus Vinicius Marchiori Ribeiro - 11811BSI224
Matheus José dos Reis – 11811BCC027
Matheus Humberto G. F. Costas - 11811BCC006
Nayara Terezinha Nunes – 11911BCC006
Thiago Antônio Moreira -11411BSI235
Victor Hugo Marra Araújo - 11721BCC041

Uberlândia – MG
Setembro de 2020

1. Sistema PizzaNet

O sistema permitirá a realização, gerenciamento e entrega de pedidos da Pizzaria Entrega Rápida, o sistema poderá ser acessado pela web ou por aplicativo para dispositivos móveis. Possui fácil utilização, devido ao público alvo possuir pouco conhecimento técnico em informática. A ferramenta não visa substituir profissionais, mas sim facilitar o trabalho dos funcionários e aumentar a eficiência do serviço prestado.

2. Necessidades do sistema

As principais necessidades que o sistema deve atender compreendem:

- **Gerente:** pode manter o cadastro de pizzas e bebidas com preço, sabores e tamanho, acompanhar o andamento de todas as entregas em tempo real pelo Maps.
- **Atendente:** pode registrar o recebimento de pedidos por telefone, alocar um entregador ao pedido do cliente.
- **Cliente:** pode montar sua pizza selecionando os ingredientes que desejar, e o valor a ser pago pela pizza será calculado a medida que os ingredientes forem selecionados.
- **Pedidos:** pela internet, encaminharão o cliente para preencher seu cadastro previamente por meio de telefone. Pedidos por telefone devem ser pagos em dinheiro, o sistema calculará e encaminhará o valor da conta e troco. Pedidos feitos pela internet terão pagamento diretamente na Web por meio de cartão de crédito, antes da finalização do pedido. Pedidos de pizza com mais de um sabor devem ser cobrados pelo maior valor entre os tipos de pizza.
- **Entrega:** preço será calculado de acordo com a distância do local de entrega do pedido. A cobrança feita é de R\$ 0,50 para cada quilometro. A distância para entrega deve ser obtida pela API do Google Maps.

3. Diagrama de classe de análise

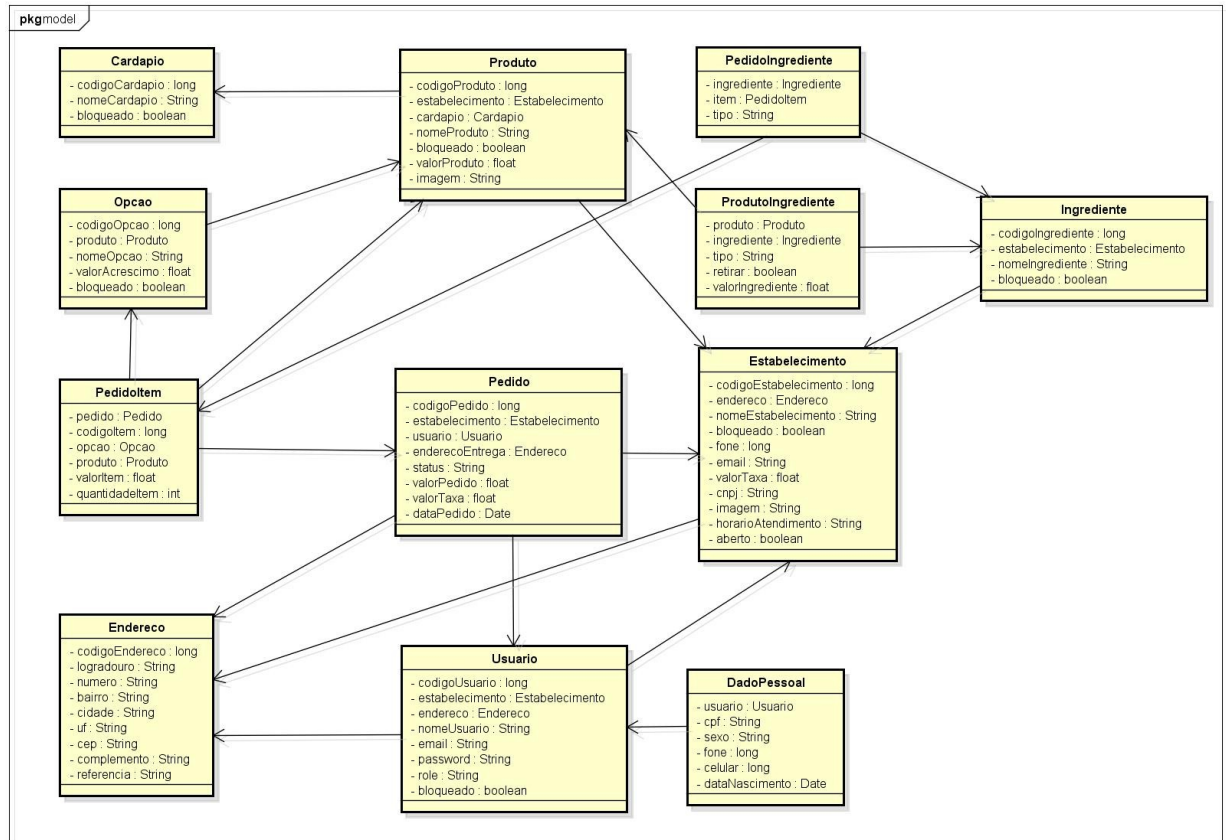


Figura 01 - Diagrama de classe de análise do sistema

4. Diagrama entidade relacionamento

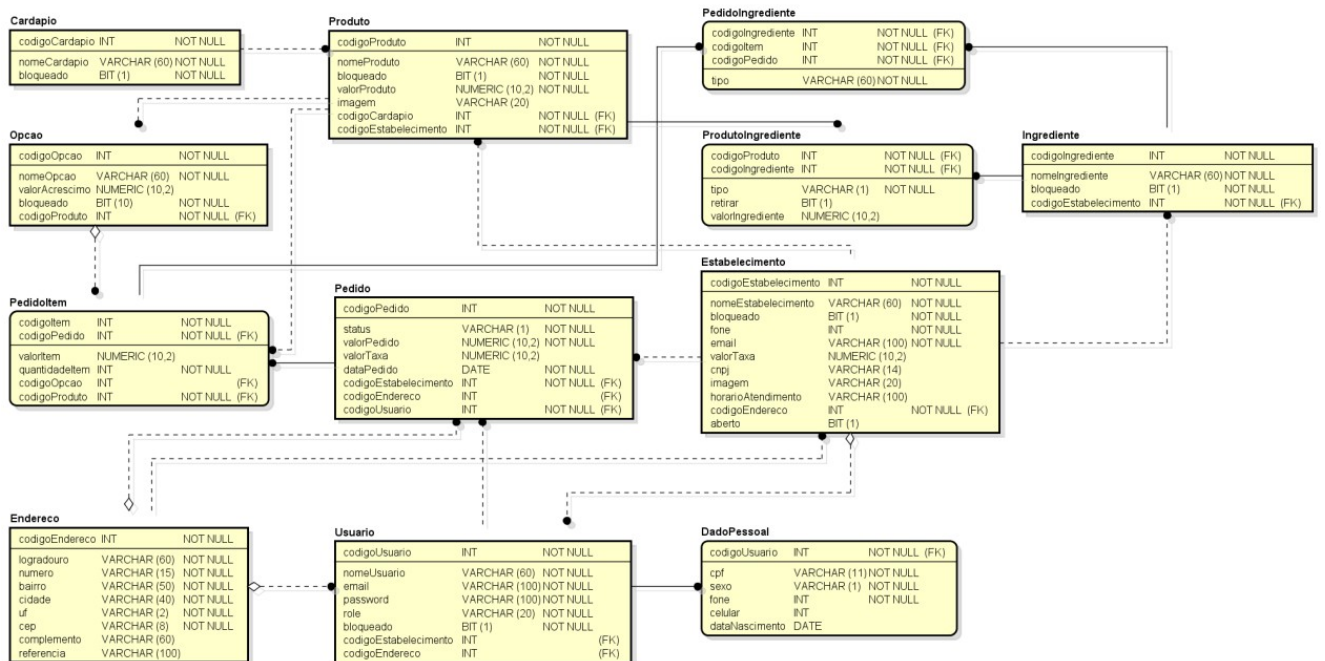


Figura 02 - Diagrama ER do sistema

Referências bibliográficas:

- AMARAL, Rafael. Sistema web para pedidos de delivery, 2014. Acesso em: 27/09/2020.