



Nome : Obenson Maurice

Data: 04 de novembro de 2020

Curso: Ciência da Computação

Disciplina: Banco de Dados1

Professor: Dênio Duarte

Universidade: Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)

### Sistema de Vendas ObeMau

Eu tenho um amigo de longa data que se chama Moisés Padilha. Ele é formado em Engenharia Mecânica aqui no Brasil. Morou na Irlanda depois voltou para o Brasil. No momento, ele é Professor do SENAI na cidade Erechim do estado Rio Grande do Sul. Ele é também um vendedor na região oeste catarinense. E, nesse contexto, estávamos conversando a respeito do andamento da minha graduação.

A ideia dele é elaborar um sistema de vendas que funcionará na web onde o cliente pode logar com seu nome do usuário e uma senha escolhida pelo próprio cliente. O nome do usuário deve ser o CNPJ se for uma pessoa jurídica e deve ser o CPF se for uma pessoa física ou o e-mail válido que foi cadastrado no sistema.

Como sou estudante de Ciência da Computação, ele me falou que queria fazer um sistema de venda dos produtos que ele comercializa na região oeste de Santa Catarina. Assim, respondi que o nosso professor de banco de dados passou um trabalho para a turma que seria desenvolver um projeto qualquer que será o trabalho final da disciplina. Mencionei que se ele me passasse os requisitos necessários para que eu conseguisse montar a primeira fase, eu tentaria solucionar problema dele com seus clientes.

Depois dessa conversa, ele me mandou um e-mail com tudo que ele precisaria na gestão do sistema dele e apresentou uma proposta.

Combinamos que eu poderia propor adicionar ou retirar atributos. Ele me pediu assim:

“A empresa tem que ter um cadastro com os seguintes dados tais como : CNPJ, nome da empresa , telefone , e-mail , o endereço com Número da casa, nome da rua, bairro, cidade, cep , estado”

Precisamos ter um cadastro do cliente com esses dados: Um código para cada cliente ,CPF ou CNPJ, pois um cliente pode ser uma pessoa física ou jurídica, nome completo, um e-mail válido, um número de telefone ou WhatsApp, um endereço com número da casa, nome da rua, o complemento, bairro, cidade, o cep e o estado para facilitar a negociação.

Para o cadastro da venda que foi feita no sistema temos que gerar a entidade venda com as seguintes atributos tais como o Código da venda, a data e a hora em que a venda foi feita inclusive o local da entrega do produto.

No tocante aos itens ou produtos, ele exigiu esses atributos: um código para cada produto, nome do produto, descrição do produto também uma foto do produto. Como os itens têm um fornecedor, convém que haja um cadastro que gerará o campo fornecedor que irá ter alguns atributos como: uma sigla, CNPJ ou CPF, um e-mail, um telefone de contato, a cidade, a rua e o estado.

Desse modo o sistema precisa ter um carinho onde que o cliente vai pode adicionar ou remover um produto, assim vamos ter um código, data e a hora em que o produto foi colocado. Nesse carrinho, o sistema mostrará quantos produtos que o cliente escolheu.

Assim, cada vez que o cliente finaliza uma compra, deve aparecer uma escolha de forma de pagamento que será boleto de cobrança ou cartão do crédito e vai aparecer todos os dados desse cliente, o código do pagamento, nota fiscal, valor a pagar também a data em que foi feita o pagamento.