



Etec Dr.Emílio Hernandez Aguilar

Analise e desenvolvimento de Sistemas

Ingrid Eufrazio Rodrigues Polidoro

Matheus Latancio Polidoro

Victoria dos Santos Saca

Modelo de Negócio Selecionado

Nome: Feito a mão com a Simone

Atuação: Artesanato em outros materiais

CNAE: 3299-0/99

Descrição: Fabricação de produtos diversos (Peso de porta, tapetes, panos de prato, fraudas de pano e produtos artesanais para casa)

Modelagem de dados:

Cliente	Tipo de dados	obrigatório?	Permite Iguais?
nome	texto	sim	sim
sobrenome	texto	sim	sim
dataNascimento	data	não	sim
idCliente	alfanumérico	sim	não
senhaCliente	alfanumérico	sim	sim

ContatoTel	Tipo de dados	obrigatório?	Permite Iguais?
idCliente	alfanumérico	sim	sim
telefone	inteiro	não	não

ContatoEmail	Tipo de dados	obrigatório?	Permite Iguais?
idCliente	alfanumérico	sim	sim
email	alfanumérico	não	não

Pedido	Tipo de dados	obrigatório?	Permite Iguais?
data	data	sim	sim
idCliente	alfanumérico	sim	sim
idPedido	alfanumérico	sim	não

DetalhePedido	Tipo de dados	obrigatório?	Permite Iguais?
idProduto	alfanumérico	sim	sim
quantidade	inteiro	sim	sim
precoUnitario	real	sim	sim
precoTotal	real	sim	sim
idPedido	alfanumérico	sim	sim

Compra	Tipo de dados	obrigatório?	Permite Iguais?
data	data	sim	sim
idCliente	alfanumérico	sim	sim
idPedido	alfanumérico	sim	não
idCompra	alfanumérico	sim	não

DetalheCompra	Tipo de dados	obrigatório?	Permite Iguais?
idProduto	alfanumérico	sim	sim
quantidade	inteiro	sim	sim
precoUnitario	real	sim	sim
precoTotal	real	sim	sim
idPedido	alfanumérico	sim	não
idCompra	alfanumérico	sim	sim

Produto	Tipo de dados	obrigatório?	Permite Iguais?
nome	texto	sim	sim
quantidade	inteiro	sim	sim
preco	real	sim	sim
avaliacao	inteiro	não	sim
idProduto	alfanumérico	sim	não
idProfissional	alfanumérico	sim	sim


Material	Tipo de dados	obrigatório?	Permite Iguais?
idProduto	alfanumérico	sim	sim
nome	texto	sim	sim
cor	texto	sim	sim
tamanho	real	sim	sim
comentario	texto	não	sim


Profissional	Tipo de dados	obrigatório?	Permite Iguais?
nomeCompleto	texto	sim	sim
idProfissional	alfanumerico	sim	não
telefone	alfanumerico	não	não

Requisitos Funcionais do sistema

Visibilidade e níveis de acesso

Nível 1: Administrador  Acesso total as funcionalidades

Nível 2: Profissional  Acesso a cadastro de produtos e consulta de relatórios e clientes

Nível 3: Cliente  Acesso a consulta de produtos e a efetuar compras

Detalhes das Funcionalidades e Acessos

- Função **Cadastrar**
 - a) Requisito {**nível 1**} para poder **cadastrar** => **Profissionais**
 - b) Requisito {**nível 2** ou **nível 1**} para poder **cadastrar** => **Produtos**
 - c) Requisito {**nível 3, nível 2** ou **nível 1**} para poder **cadastrar** => **Clientes**

- Função **Atualizar**
 - a) Requisito {**nível 1**} para poder **cadastrar** => **Profissionais**
 - b) Requisito {**nível 2** ou **nível 1**} para poder **cadastrar** => **Produtos**
 - c) Requisito {**nível 3**(só ele), **nível 2** ou **nível 1**} para poder **cadastrar** => **Clientes**

- Função **remover**
 - a) Requisito {**nível 1**} para poder **remover** => **Profissionais**
 - b) Requisito {**nível 2** ou **nível 1**} para poder **remover** => **Produtos**
 - c) Requisito {**nível 3**(só ele), **nível 2** ou **nível 1**} para poder **remover** => **Clientes**
Requisito {**nível 3**} Somente se não houver compra associada.

- Função **consultar**
 - a) Requisito {**nível 1**} para poder **consultar** => **Profissionais**
 - b) Requisito {**nível 2** ou **nível 1**} para poder **consultar** => **Clientes**
 - c) Requisito {**nível 3, nível 2** ou **nível 1**} para poder **consultar** => **Produtos**
 - Sub Função **Filtrar**
 - a) Requisito {**nível 3, nível 2** ou **nível 1**} para poder **filtrar** => **Produtos (pelo nome)**
 - Sub Função **Extrair relatório**
 - a) Requisito {**nível 2** ou **nível 1**} para poder **extrair relatório** => **Produtos**

Detalhes de execução:

Extrair relatório por **período desejado**, os seguintes:

- Produtos acessados (nomes, quantidades)
- Produtos comprados (nomes, quantidades)

Os processos financeiros, de pagamento e recebimento serão implantados com utilização de uma **API** passando a atuar de forma automática na interação entre a **loja**, o **intermediador** de pagamentos e os **clientes**.