# LOGO-ETEC – Leonardo Energy Brasil

# Etec Dr.Emílio Hernandez Aguilar

# Analise e desenvolvimento de Sistemas

Ingrid Eufrasio Rodrigues Polidoro

Matheus Latancio Polidoro

# 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 | inteiro | sim | não |
| senha | alfanumérico | sim | sim |
| tipo | texto | sim | sim |
| idEmail | inteiro | sim | não |
| idTel | inteiro | não | não |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **ContatoTel** | **Tipo de dados** | **obrigatório?** | **Permite Iguais?** |
| idTel | inteiro | sim | sim |
| telefone | alfanumérico | não | não |
| idCliente | Inteiro | não | sim |
| idProfissional | Inteiro | não | sim |
| idAdministrador | Inteiro | não | sim |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **ContatoEmail** | **Tipo de dados** | **obrigatório?** | **Permite Iguais?** |
| idEmail | inteiro | sim | sim |
| email | alfanumérico | sim | não |
| emailLogin | lógico | sim | sim |
| idCliente | Inteiro | não | sim |
| idProfissional | Inteiro | não | sim |
| idAdministrador | Inteiro | não | sim |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Pedido** | **Tipo de dados** | **obrigatório?** | **Permite Iguais?** |
| data | data | sim | sim |
| idCliente | inteiro | sim | sim |
| idPedido | alfanumérico | sim | não |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **DetalhePedido** | **Tipo de dados** | **obrigatório?** | **Permite Iguais?** |
| idProduto | inteiro | sim | sim |
| quantidade | inteiro | sim | sim |
| precoUnitario | real | sim | sim |
| precoTotal | real | sim | sim |
| idPedido | inteiro | sim | sim |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Compra** | **Tipo de dados** | **obrigatório?** | **Permite Iguais?** |
| data | data | sim | sim |
| idCliente | inteiro | sim | sim |
| idPedido | inteiro | sim | não |
| idCompra | inteiro | sim | não |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **DetalheCompra** | **Tipo de dados** | **obrigatório?** | **Permite Iguais?** |
| idProduto | inteiro | sim | sim |
| quantidade | inteiro | sim | sim |
| precoUnitario | real | sim | sim |
| precoTotal | real | sim | sim |
| idPedido | inteiro | sim | não |
| idCompra | inteiro | 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 | inteiro | sim | não |
| idProfissional | inteiro | sim | sim |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Material** | **Tipo de dados** | **obrigatório?** | **Permite Iguais?** |
| idProduto | inteiro | 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 | inteiro | sim | não |
| telefone | alfanumerico | não | não |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Administrador** | **Tipo de dados** | **obrigatório?** | **Permite Iguais?** |
| nomeCompleto | texto | sim | sim |
| idAdministrador | inteiro | sim | não |
| telefone | alfanumerico | não | não |

**Requisitos Funcionais do sistema**

Visibilidade e níveis de acesso

**Nível 1: Administrador** 28 Acesso total as funcionalidades

**Nível 2: Profissional** 28Acesso a cadastro de produtos, consulta de relatórios e de clientes

**Nível 3: Cliente** 28Acesso a consulta de produtos e a efetuar compras

**Detalhes das Funcionalidades e Acessos**

* Função **Cadastrar**

1. Requisito {**nível 1**} para poder **cadastrar** » **Profissionais**
2. Requisito {**nível 2** ou **nível 1**} para poder **cadastrar** » **Produtos**
3. Requisito {**nível 3**, **nível 2** ou **nível 1**} para poder **cadastrar** » **Clientes**

* Função **Atualizar**

1. Requisito {**nível 1**} para poder **atualizar** » **Profissionais**
2. Requisito {**nível 2** ou **nível 1**} para poder **atualizar** » **Produtos**
3. Requisito {**nível 3**(só ele), **nível 2** ou **nível 1**} para poder **atualizar** » **Clientes**

* Função **remover**

1. Requisito {**nível 1**} para poder **remover** » **Profissionais**
2. Requisito {**nível 2** ou **nível 1**} para poder **remover** » **Produtos**
3. 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**

1. Requisito {**nível 1**} para poder **consultar** » **Profissionais**
2. Requisito {**nível 2** ou **nível 1**} para poder **consultar** » **Clientes**
3. Requisito {**nível 3**, **nível 2** ou **nível 1**} para poder **consultar** » **Produtos**
   * Sub Função **Filtrar**
4. Requisito {nível 3, nível 2 ou nível 1} para poder **filtrar** » **Produtos (pelo nome)**
   * Sub Função **Extrair relatório**
5. 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](https://iugu.com/blog/intermediador-pagamento-impacto-taxa-conversao-commerce/) e os **clientes**.