# Modelo de Conceitual – Diagrama Entidade Relacionamento (DER)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Órgão / Setor/ Programa:** <Techinovashop; Comitê de direção, setor de projetos; programa de criação> | | | |
| **Nome do projeto:** | **Criação do e-commerce do techinovashop.** | | |
| **Gerente do projeto:** | **Daniel Garcia de Oliveira** | | |
| **Elaborado por:** | <Daniel Garcia de Oliveira, Gerente de Projetos> | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | <Daniel Garcia de Oliveira, Gerente de Projetos> | | |
| **Assinatura:** | **Daniel Garcia de Oliveira** | **Data de aprovação:** | 23/05/2024 |

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

# Modelo de Conceitual – Modelo Entidade Relacionamento (ER)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Órgão / Setor/ Programa:** <Techinovashop; Comitê de direção, setor de projetos; programa de criação> | | | |
| **Nome do projeto:** | **Criação do e-commerce do techinovashop.** | | |
| **Gerente do projeto:** | **Daniel Garcia de Oliveira** | | |
| **Elaborado por:** | <Daniel Garcia de Oliveira, Gerente de Projetos> | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | <Daniel Garcia de Oliveira, Gerente de Projetos> | | |
| **Assinatura:** | **Daniel Garcia de Oliveira** | **Data de aprovação:** | 23/05/2024 |

Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

# Modelo Lógico – Dicionário de Dados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Órgão / Setor/ Programa:** <Techinovashop; Comitê de direção, setor de projetos; programa de criação> | | | |
| **Nome do projeto:** | **Criação do e-commerce do techinovashop.** | | |
| **Gerente do projeto:** | **Daniel Garcia de Oliveira** | | |
| **Elaborado por:** | <Daniel Garcia de Oliveira, Gerente de Projetos> | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | <Daniel Garcia de Oliveira, Gerente de Projetos> | | |
| **Assinatura:** | **Daniel Garcia de Oliveira** | **Data de aprovação:** | 23/05/2024 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Definição das Tabelas, Campos e Chaves | | | |
| Tabela: *CLIENTE* | | | |
| Campo | **Tipo de Dados** | **Tamanho** | **Descrição** |
| ID\_Cliente | Inteiro | Auto-incremento | Identificador único do cliente |
| NOME | varchar | 255 | Nome completo do cliente |
| CPF | Varchar | 11 | CPF do cliente |
| Chave Primaria | ID\_Cliente | | |
| Chave Estrangeira | não há | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Definição das Tabelas, Campos e Chaves | | | |
| Tabela:Produto | | | |
| Campo | **Tipo de Dados** | **Tamanho** | **Descrição** |
| ID\_Produto | Inteiro | Auto-incremento | Identificador único do produto |
| NOME | varchar | 255 | Nome completo do cliente |
| Descrição\_Detalhada | varchar | 2000 | Descrição detalhada do produto |
| Chave Primaria | ID\_Produto | | |
| Chave Estrangeira | não há | | |

# Modelagem Física

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Órgão / Setor/ Programa:** <Techinovashop; Comitê de direção, setor de projetos; programa de criação> | | | |
| **Nome do projeto:** | **Criação do e-commerce do techinovashop.** | | |
| **Gerente do projeto:** | **Daniel Garcia de Oliveira** | | |
| **Elaborado por:** | <Daniel Garcia de Oliveira, Gerente de Projetos> | **Versão:** | 1.0 |
| **Aprovado por:** | <Daniel Garcia de Oliveira, Gerente de Projetos> | | |
| **Assinatura:** | **Daniel Garcia de Oliveira** | **Data de aprovação:** | 23/05/2024 |

Criação física das Tabelas

1. CREATE TABLE Cliente ( ID\_Cliente INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(255) NOT NULL, CPF VARCHAR(11) UNIQUE, Email VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE, Telefone VARCHAR(20) NOT NULL, Endereco VARCHAR(255) NOT NULL,);
2. CREATE TABLE Produto ( ID\_Produto INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(255) NOT NULL, Descricao\_Detalhada TEXT NOT NULL, Preco DECIMAL(10,2) NOT NULL,);
3. CREATE TABLE Pedido ( ID\_Pedido INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, ID\_Cliente INT NOT NULL, Data\_Pedido DATE NOT NULL, Data\_Hora\_Confirmacao DATETIME, Data\_Hora\_Pagamento DATETIME,);