# Dicionário de Dados

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | **Administrador** | | | | |
| **campo** | **domínio** | **tamanho** | **índice** | **Regra de validação** | **Descrição/comentário** |
| Email | Varchar | 20 | PK | \*@\*.\* | Identificador do Administrador |
| Nome | Varchar | 20 | Não nulo |  |  |
| Password | Varchar | 20 | Não nulo |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | **Empresa** | | | | |
| **campo** | **domínio** | **tamanho** | **índice** | **Regra de validação** | **Descrição/comentário** |
| NIF | int | 9 | PK |  | Identificador da Empresa |
| Email\_admin | Varchar | 20 | FK | \*@\*.\* | Administrador da Empresa |
| Nome | Varchar | 20 | Não nulo |  |  |
| Slogan | Varchar | 40 |  |  |  |
| AreaEmpresarial | Varchar | 40 | Não nulo |  | Area onde a Empresa se concentra |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | **Estabelecimento** | | | | |
| **campo** | **domínio** | **tamanho** | **índice** | **Regra de validação** | **Descrição/comentário** |
| id\_loja | int |  | PK | Auto-Incremento | Identificador do Estabelecimento |
| id\_morada | int |  | FK |  | Identificador da morada do estabelecimento |
| NIF\_empresa | int | 9 | FK |  | Endentificador da Empresa do Estabelecimetno |
| Nome | Varchar | 20 | Não nulo |  |  |
| HorarioAbertura | DateTime |  |  |  |  |
| HorarioEncerramento | DateTime |  |  |  |  |
| AgendarSenhas | Boolean |  | Não nulo |  |  |
| RetirarSenhasApp | Boolean |  | Não nulo |  |  |
| RetirarSenhasApenasLoja | Boolean |  | Não nulo |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | **Morada** | | | | |
| **campo** | **domínio** | **tamanho** | **índice** | **Regra de validação** | **Descrição/comentário** |
| id\_morada | int |  | PK | Auto-Incremento | Identificador da morada |
| Rua | Varchar | 40 | Não nulo |  |  |
| codigo\_postal | Varchar | 8 | Não Nulo | ####-### |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | **Gestor** | | | | |
| **campo** | **domínio** | **tamanho** | **índice** | **Regra de validação** | **Descrição/comentário** |
| Email | Varchar | 20 | PK | \*@\*.\* | Identificador do Gestor |
| Email\_admin | Varchar | 20 | FK | \*@\*.\* | Identificador do Administrador |
| Nome | Varchar | 20 | Não nulo |  |  |
| Password | Varchar | 20 | Não Nulo |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | **Gestor/Estabelecimento** | | | | |
| **campo** | **domínio** | **tamanho** | **índice** | **Regra de validação** | **Descrição/comentário** |
| id\_loja | int |  | PK |  | Identificador do Gestor |
| Email\_gestor | Varchar | 20 | PK | \*@\*.\* | Identificador do Administrador |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | **Secção** | | | | |
| **campo** | **domínio** | **tamanho** | **índice** | **Regra de validação** | **Descrição/comentário** |
| letra\_indicativa | Char | 1 | PK |  |  |
| id\_loja | int |  | FK |  |  |
| Nome | Varchar | 30 | Não nulo |  |  |
| NFC | Varchar | 20 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | **Secção/Subsecção** | | | | |
| **campo** | **domínio** | **tamanho** | **índice** | **Regra de validação** | **Descrição/comentário** |
| id\_secção | Char | 1 | PK |  |  |
| Id\_subsecção | Char | 1 | PK |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | **Utilizador** | | | | |
| **campo** | **domínio** | **tamanho** | **índice** | **Regra de validação** | **Descrição/comentário** |
| DeviceID | Varchar | 50 | PK |  |  |
| SessionID | Varchar | 50 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | **Senha** | | | | |
| **campo** | **domínio** | **tamanho** | **índice** | **Regra de validação** | **Descrição/comentário** |
| letra\_indicativa | Char | 1 | PK |  |  |
| DeviceID | Varchar | 50 | PK |  |  |
| numero | int |  | AK |  |  |
| DataHora | DateTime |  |  | Data Atual |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | **Analise de Dados** | | | | |
| **campo** | **domínio** | **tamanho** | **índice** | **Regra de validação** | **Descrição/comentário** |
| id\_analise | int |  | PK | Auto-Incremento |  |
| letra\_indicativa | Char | 1 | FK |  |  |
| PeriodoMaisMovimentado | Varchar | 5 |  | Manhã, Tarde, Noite |  |
| diaMaisMovimentado | Varchar | 20 |  | Segunda-Feira, … |  |
| TempoEsperaMédioDiario | int |  | Default(0) |  | minutos |
| EficienciaFuncionario | int |  | Default(0) | 0-100 |  |
| AvaliaçãoMediaFuncionarios | int |  | Default(0) | 0-100 |  |