**TABELAS**

**PAIS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdPais | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| Sigla | CHAR | 2 |  |  | NOT NULL |  |
| Descricao | VARCHAR | 100 |  |  | NOT NULL |  |

**ESTADO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdEstado | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| Sigla | CHAR | 2 |  |  | NOT NULL | UNIQUE |
| Descricao | VARCHAR | 100 |  |  | NOT NULL | UNIQUE |
| IdPais | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |

**CIDADE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdCidade | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| Descricao | VARCHAR | 100 |  |  | NOT NULL | UNIQUE |
| CodigoIbge | VARCHAR | 30 |  |  | NOT NULL |  |
| IdEstado | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |

**Empresa**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdEmpresa | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| Codigo | VARCHAR | 5 |  |  | NOT NULL |  |
| Cnpj | VARCHAR | 14 |  |  |  |  |
| InscricaoEstadual | VARCHAR | 14 |  |  |  |  |
| InscricaoMunicipal | VARCHAR | 14 |  |  |  |  |
| RazaoSocial | VARCHAR | 200 |  |  | NOT NULL | UNIQUE |
| NomeFantasia | VARCHAR | 200 |  |  | NOT NULL | UNIQUE |
| Cep | VARCHAR | 8 |  |  |  |  |
| Logradouro | VARCHAR | 250 |  |  |  |  |
| Numero | VARCHAR | 15 |  |  |  |  |
| Bairro | VARCHAR | 150 |  |  |  |  |
| Complemento | VARCHAR | 200 |  |  |  |  |
| IdCidade | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| Telefone 1 | VARCHAR | 11 |  |  |  |  |
| Telefone 2 | VARCHAR | 11 |  |  |  |  |
| Email | VARCHAR | 200 |  |  |  |  |
| Site | VARCHAR | 200 |  |  |  |  |
| Logo | VARCHAR | 200 |  |  |  | \*Caminho Imagem\* |

**MENU**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdMenu | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| Descricao | VARCHAR | 100 |  |  | NOT NULL | UNIQUE |

**FUNCIONALIDADE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdFuncionalidade | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| IdMenu | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| Descricao | VARCHAR | 100 |  |  | NOT NULL | UNIQUE |

**USUÁRIO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdUsuario | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| Codigo | VARCHAR | 5 |  |  | NOT NULL |  |
| Nome | VARCHAR | 200 |  |  | NOT NULL |  |
| Cpf | VARCHAR | 11 |  |  | NOT NULL | UNIQUE |
| Login | VARCHAR | 20 |  |  | NOT NULL | UNIQUE |
| Senha | VARBINARY | 20 |  |  | NOT NULL |  |
| Ativo | BIT |  |  |  | NOT NULL | VALOR PADRÃO 1 |
| TodasPermissoes | BIT |  |  |  | NOT NULL | VALOR PADRÃO 0 |

**USUÁRIOxEMPRESA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdUsuarioEmpresa | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| IdUsuario | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| IdEmpresa | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |

**PERMISSAO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdPermissao | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| IdFuncionalidade | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| IdUsuario | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| Visualizar | BIT |  |  |  | NOT NULL | VALOR PADRÃO 0 |
| Inserir | BIT |  |  |  | NOT NULL | VALOR PADRÃO 0 |
| Editar | BIT |  |  |  | NOT NULL | VALOR PADRÃO 0 |
| Excluir | BIT |  |  |  | NOT NULL | VALOR PADRÃO 0 |

**CATEGORIA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdCategoria | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| Codigo | VARCHAR | 5 |  |  | NOT NULL |  |
| Descricao | VARCHAR | 200 |  |  | NOT NULL |  |
| IdCategoriaPai | INT |  |  | \* |  |  |
| EhUltimaCategoria | BIT |  |  |  |  | VALOR PADRÃO 0 |
| Ativo | BIT |  |  |  |  |  |

**ITEM**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdItem | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| IdCategoria | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| Codigo | VARCHAR | 5 |  |  | NOT NULL |  |
| Decricao | VARCHAR | 200 |  | \* | NOT NULL |  |
| Ativo | BIT |  |  |  |  |  |
| NumeroSerie | VARCHAR | 200 |  |  |  |  |
| IdEmpresa | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |

**PESSOA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdPessoa | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| Codigo | VARCHAR | 5 |  |  | NOT NULL |  |
| RazaoSocial | VARCHAR | 200 |  | \* | NOT NULL |  |
| Cep | VARCHAR | 8 |  |  |  |  |
| Logradouro | VARCHAR | 250 |  |  |  |  |
| Numero | VARCHAR | 15 |  |  |  |  |
| Bairro | VARCHAR | 150 |  |  |  |  |
| Complemento | VARCHAR | 200 |  |  |  |  |
| IdCidade | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| Telefone 1 | VARCHAR | 11 |  |  |  |  |
| Telefone 2 | VARCHAR | 11 |  |  |  |  |
| Email | VARCHAR | 200 |  |  |  |  |
| Ativo | BIT |  |  |  | NOT NULL |  |
| EhCliente | BIT |  |  |  | NOT NULL |  |
| EhFornecedor | BIT |  |  |  | NOT NULL |  |

**STATUS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdStatus | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| Descricao | VARCHAR | 50 |  |  | NOT NULL |  |

**CONTRATO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdContrato | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| Codigo | VARCHAR | 5 |  |  | NOT NULL |  |
| DataEmissao | DATE |  |  |  | NOT NULL |  |
| IdPessoa | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| DataTermino | DATE |  |  |  |  |  |
| IdStatus | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |

**EVENTO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdEvento | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| Codigo | VARCHAR | 5 |  |  | NOT NULL |  |
| Descricao | VARCHAR | 100 |  |  | NOT NULL |  |

**HISTÓRICO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdHistorico | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| IdContrato | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| IdEvento | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| DataAlteracao | DATE |  |  |  | NOT NULL |  |
| ValorAtual | VARCHAR | 200 |  |  | NOT NULL |  |
| NovoValor | VARCHAR | 200 |  |  | NOT NULL |  |

**CONTRATOXITEM**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdContratoItem | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| IdContrato | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| IdItem | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| Quantidade | DECIMAL | 14,4 |  |  | NOT NULL |  |
| DataRetirada | DATE |  |  |  | NOT NULL |  |
| DataDevolucao | DATE |  |  |  | NOT NULL |  |

**TIPOMOVIMENTO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdTipoMovimento | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| Descricao | VARCHAR | 200 |  |  | NOT NULL |  |

**MOVIMENTOESTOQUE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Observações** |
| IdMovimentoEstoque | INT |  | \* |  | NOT NULL | IDENTITY |
| IdContratoItem | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| NumeroControle | VARCHAR | 30 |  |  | NOT NULL |  |
| IdItem | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| TipoMovimento | INT |  |  | \* | NOT NULL |  |
| Quantidade | DECIMAL | 14,4 |  |  | NOT NULL |  |
| DataMovimento | DATE |  |  |  | NOT NULL |  |
| Historico | VARCHAR | 200 |  |  | NOT NULL |  |