

| Equipamentos                    |                 |                |
|---------------------------------|-----------------|----------------|
| P                               | * IdEquipamento | INTEGER        |
|                                 | Equipamento     | VARCHAR (254)  |
|                                 | Descricao       | VARCHAR (1000) |
|                                 | DataCompra      | DATETIME       |
|                                 | NumSerie        | VARCHAR (50)   |
|                                 | Activo          | BIT            |
| Equipamentos_PK (IdEquipamento) |                 |                |

| Manutencao_Equipa  |                               |         |
|--|-------------------------------|---------|
| P  | * IdEquipaManutencao          | INTEGER |
| F  | * Manutencoes_IdManutencao    | INTEGER |
| F  | * Colaboradores_IdColaborador | INTEGER |
| Manutencao_Equipa_PK (IdEquipaManutencao)                        |                               |         |
| Manutencao_Equipa_Manutencoes_FK (Manutencoes_IdManutencao)      |                               |         |
| Manutencao_Equipa_Colaboradores_FK (Colaboradores_IdColaborador) |                               |         |

| Colaboradores  |                                      |               |
|--|--------------------------------------|---------------|
| P  | * IdColaborador                      | INTEGER       |
|  | * Nome                               | VARCHAR (100) |
| F  | * sys_HabLiterarias_IdHabLiteraria   | INTEGER       |
| F  | * sys_Funcoes_IdFuncao               | INTEGER       |
| F  | * sys_Departamentos_IdDepartamento   | INTEGER       |
|  | DataNasc                             | DATE          |
| F  | * sys_CodPostal_CodPostal            | CHAR (10)     |
|  | Morada                               | VARCHAR (100) |
| F  | * sys_EstCivil_IdEstCivil            | INTEGER       |
|  | Conjuge                              | VARCHAR (100) |
|  | Telef                                | VARCHAR (20)  |
|  | TIm                                  | VARCHAR (20)  |
|  | Email                                | VARCHAR (254) |
| F  | * sys_Nacionalidades_IdNacionalidade | INTEGER       |
|  | NumCC                                | VARCHAR (20)  |
|  | DtValCC                              | DATE          |
|  | * NIF                                | NUMERIC (9)   |
|  | * NISS                               | NUMERIC (11)  |
|  | * Activo                             | BIT           |
| F  | * Binarios_IdBinario                 | INTEGER       |
| F  | * Colaboradores_Horario_IdHorario    | INTEGER       |
| Colaboradores_PK (IdColaborador)   |                                      |               |
| Colaboradores_sys_CodPostal_FK (sys_CodPostal_CodPostal)                 |                                      |               |
| Colaboradores_sys_Departamentos_FK (sys_Departamentos_IdDepartamento)    |                                      |               |
| Colaboradores_sys_EstCivil_FK (sys_EstCivil_IdEstCivil)                  |                                      |               |
| Colaboradores_sys_Funcoes_FK (sys_Funcoes_IdFuncao)                      |                                      |               |
| Colaboradores_sys_HabLiterarias_FK (sys_HabLiterarias_IdHabLiteraria)    |                                      |               |
| Colaboradores_sys_Nacionalidades_FK (sys_Nacionalidades_IdNacionalidade) |                                      |               |
| Colaboradores_Binarios_FK (Binarios_IdBinario)                           |                                      |               |
| Colaboradores_Colaboradores_Horario_FK (Colaboradores_Horario_IdHorario) |                                      |               |
| Colaboradores__IDX (Binarios_IdBinario)                                  |                                      |               |
| Colaboradores__IDXv1 (Colaboradores_Horario_IdHorario)                   |                                      |               |

| Manutencoes  |                              |                |
|--|------------------------------|----------------|
| P  | * IdManutencao               | INTEGER        |
| F  | * Equipamentos_IdEquipamento | INTEGER        |
|  | Descricao                    | VARCHAR (MAX)  |
|  | Obs                          | VARCHAR (1000) |
| Manutencoes_PK (IdManutencao)                            |                              |                |
| Manutencoes_Equipamentos_FK (Equipamentos_IdEquipamento) |                              |                |

| Manutencao_ProdutosPecas_Usados  |                                |         |
|--|--------------------------------|---------|
| P  | * IdProdutosPecasUsados        | INTEGER |
| F  | * Manutencoes_IdManutencao     | INTEGER |
| F  | * Produtos_Pecas_IdProdutoPeca | INTEGER |
| Manutencao_ProdutosPecas_Usados_PK (IdProdutosPecasUsados)                       |                                |         |
| Manutencao_ProdutosPecas_Usados_Manutencoes_FK (Manutencoes_IdManutencao)        |                                |         |
| Manutencao_ProdutosPecas_Usados_Produtos_Pecas_FK (Produtos_Pecas_IdProdutoPeca) |                                |         |

| Ordens_Compra_ProdutosPecas                                     |                                  |              |
|---|----------------------------------|--------------|
|   | IdOrdemCompraProdPeca            | UNKNOWN      |
|   | * Data                           | DATE         |
|   | * Qt                             | INTEGER      |
| P   | * Ordens_Compra_ProdutosPecas_ID | NUMERIC (28) |
| Ordens_Compra_ProdutosPecas_PK (Ordens_Compra_ProdutosPecas_ID) |                                  |              |

| Compras_ProdutosPecas  |                                |              |
|--|--------------------------------|--------------|
| P  | * IdCompraProdPecas            | INTEGER      |
|  | * DataCompra                   | DATETIME     |
|  | * Qt                           | INTEGER      |
| F  | * Produtos_Pecas_IdProdutoPeca | INTEGER      |
|  | * Fornecedor                   | VARCHAR (50) |
| Compras_ProdutosPecas_PK (IdCompraProdPecas)                           |                                |              |
| Compras_ProdutosPecas_Produtos_Pecas_FK (Produtos_Pecas_IdProdutoPeca) |                                |              |

| Produtos_Pecas                    |                  |               |
|-----------------------------------|------------------|---------------|
| P                                 | * IdProdutoPeca  | INTEGER       |
|                                   | Tipo             | VARCHAR (20)  |
|                                   | * Descricao      | VARCHAR (254) |
|                                   | * ControlarStock | BIT           |
|                                   | * StockMin       | INTEGER       |
|                                   | StockActual      | INTEGER       |
|                                   | * Activo         | BIT           |
| Produtos_Pecas_PK (IdProdutoPeca) |                  |               |

| ProdutosPecas_Movimentos  |                                |              |
|---|--------------------------------|--------------|
| P   | * IdMovProdPeca                | INTEGER      |
|   | * DataHora                     | DATETIME     |
|   | TipoMov                        | VARCHAR (10) |
|   | Qt                             | INTEGER      |
| F   | * Produtos_Pecas_IdProdutoPeca | INTEGER      |
| ProdutosPecas_Movimentos_PK (IdMovProdPeca)                               |                                |              |
| ProdutosPecas_Movimentos_Produtos_Pecas_FK (Produtos_Pecas_IdProdutoPeca) |                                |              |