**Modelo Relacional** (Relational Model)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id |  | nome (NN) | sala  (NN) |

# Unidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id |  | tipo  (NN) |

# Tipo Utilizador

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id |  | matrícula (UK, NN) | palavra passe (NN) | nome (NN) | data\_nascimento | morada | #trabalha→Unidades | #possui→Tipo Utilizador |

**Empregados**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id |  | nome (NN) | e-mail (NN) | telefone (NN) | morada (NN) |

# Fabricantes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id |  | nome (NN) | descrição |

# Categoria Equipamentos

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id |  | nrº série (UK, NN) | nome (NN) | modelo (NN) | descrição | data aquisição (NN) | data garantia (NN) | valor compra | ativo | #fabricado  →Fabricantes | #encontra-se  →Unidades | #pertence  →Categoria  Equipamentos |

# Equipamentos

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id |  | data deteção (NN) | observações | data avaliação | orçamento | tipo  (NN) | data início | data fim | #comunicada→Empregados | #efetuada→Equipamentos |

# Intervenções

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id |  | #id→Empregados | #id →Equipamentos |

# Acessos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id |  | #id→Acessos  (NN) | data início | Data fim |

# Usos