

# SIGES – Sistema Integrado de Gestão de Equipamentos em Stock

## **Modelagem da Base Dados:**

### **Entidades:**

#### EQUIPAMENTO

id\_equipamento, int PK; Ex: 1

nome\_equipamento string; Ex: DESKTOP-WTR-23

image string.

tipo\_equipamento string; Ex: Computador

>>>computador, telemóvel, rádio, impressora, roteador, etc..

>>>quantidade mínima = 5, dependendo do tipo de equipamento

descricao\_equipamento string; Ex: Este equipamento foi criado com o objectivo de...

modelo\_equipamento string; Ex: AMD-E1

fabricante\_equipamento string; Ex: HP

data\_fabricacao\_equipamento date; Ex: 10/10/2010

valor\_compra\_equipamento float; Ex: 100.000,00

codigo\_equipamento string; Ex: 2sw3FG5

quantidade\_total\_equipamento int; Ex:

hora\_registro\_equipamento time; Ex: 19:10

data\_registro\_equipamento date; Ex: 10/09/2022

cor\_equipamento string; Ex: Azul

peso\_equipamento float; Ex: 14,9

altura\_equipamento float; Ex: 0,12

id\_fornecedor, int FK; Ex:

id\_usuario int FK; Ex:

# SIGES – Sistema Integrado de Gestão de Equipamentos em Stock

## FORNECEDOR

id\_fornecedor int PK; Ex: 1

nome\_fornecedor string; Ex: Paulo Vieira

email\_fornecedor string; Ex: paulovieira@exemplo.com

telefone\_fornecedor int; Ex: 92223332

localizacao\_fornecedor string; Ex: Angola, Luanda

quantidade\_fornecedor int,

## USUARIO/FUNCIONARIO

id\_usuario int PK; Ex: 1

nome\_usuario string; Ex: Francisco

sobrenome\_usuario string; Ex: Sousa

cargo\_usuario string; Ex: Contabilista

departamento\_usuario string; Ex: Finanças

email\_usuario string; Ex: franciscosousa@exemplo.com

telefone\_usuario int; Ex: 3433200

quantidade\_usuario int,

## TRANSACAO

id\_transacao int PK,

tipo\_transacao string; Ex: Compra

>>> compra(entrada), venda(saída), encomenda(entrada), devolução(saída)

data\_transacao date; Ex: 10/10/2023

hora\_transacao time, 10:10

quantidade\_transacao int,

## SIGES – Sistema Integrado de Gestão de Equipamentos em Stock

id\_equipamento int FK,

id\_usuario int FK,

### **Relacionamentos:**

Equipamento e Usuário [1 para N],

Equipamento e Fornecedor [1 para N],

Transação e Equipamento [1 para N],

Usuário e Transação [1 para N],