**Entidade - Associação** (Entity- Relationship)

**Entidades** (entity):

Unidades (id, nome, sala)

Empregados (id, matrícula, palavra-passe, nome, data\_nascimento, morada)

Fabricantes (id, nome, e-mail, telefone, telemóvel, morada)

Tipo\_utilizdor (id, tipo)

Categoria\_equipamentos (id, nome, descrição)

Equipamentos (id, nr\_série, nome, modelo, descrição, data\_aquisição, data\_garantia, valor\_compra, ativo)

Intervenções (id, tipo, data\_deteção, observações, data\_avaliação, orçamento, data\_inicio, data\_fim)

**Associações** (relationship)**:**

Trabalha (empregados, unidades) N:1 t/p

Possui (empregados, tipo\_utilizador) N:1 t/p

Fabricado (equipamentos, fabricantes) N:1 t/p

Pertence (equipamentos, categoria\_equipamentos) N:1 t/p

Encontra-se (equipamentos, unidades) N:1 t/p

Comunicadas (intervenções, empregados) N:1 t/p

Efetuadas (intervenções, equipamentos) N:1 t/p

Acesso (empregados, equipamentos) N:N p/p

Uso (empregados, equipamentos, (data\_inicio, data\_fim) N:N p/p