**Ex. 4 Ficha 1**

Proprietario(CodigoProprietario, Telefone, Nome, Categoria, Endereco\_Morada, Endereco\_CodigoPostal, Endereco\_Localidade, Endereco\_Pais)

Mecanico(CodigoMecanico, Nome, Telefone, Endereco\_Morada, Endereco\_CodigoPostal, Endereco\_Localidade, Endereco\_Pais)

Piloto(Brevet, Nome, Telefone, Endereco\_Morada, Endereco\_CodigoPostal, Endereco\_Localidade, Endereco\_Pais)

Aeronave(Matricula)

Tipo(CodigoTipo, Nome, Fabricante, PotenciaMotor, NumeroLugares)

Pertencer(~~CodigoProprietario~~, ~~Matricula~~, DataAquisicao)

* **CodigoProprietario** referencia Proprietario
* **Matricula** referencia Aeronave

Manutencao(~~Matricula~~, ~~CodigoMecanicoVerifica~~, ~~CodigoMecanicoRepara~~, Data, Duracao)

* **Matricula** referencia Aeronave
* **CodigoMecanicoVerifica** referencia Mecanico (que verifica)
* **CodigoMecanicoRepara** referencia Mecanico (que repara)

Identificar(~~Matricula~~, ~~CodigoTipo~~)

* **Matricula** referencia Aeronave
* **CodigoTipo** referencia Tipo

Pilotar(~~Brevet~~, ~~CodigoTipo~~, HorasVoo)

* **Brevet** referencia Piloto
* **CodigoTipo** referencia Tipo

Habilitacao(~~CodigoTipo~~, ~~CodigoMecanico~~)

* **CodigoTipo** referencia Tipo
* **CodigoMecanico** referencia Mecanico

**Ex. 3 Ficha 2**

Pessoa(CodigoPessoa, DataNascimento, Nome, Apelido)

Aluno(~~CodigoAluno~~, Altura, Peso)

* **CodigoAluno** referencia Pessoa

Professor(~~CodigoProfessor~~, Especialidade)

* **CodigoProfessor** referencia Pessoa

Administrador(~~CodigoAdmin~~, Servico)

* **CodigoAdmin** referencia Pessoa

Modalidade(CodigoModalidade, Nome)

Praticar(~~CodigoAluno~~, ~~CodigoModalidade~~, DataInicio, Nivel, DataFim)

* **CodigoAluno** referencia Aluno
* **CodigoModalidade** referencia Modalidade

**Ex. 4 Ficha 2**

Individuo(CodigoIndiv, Nome, Apelido, Genero, DataNasc, DataFalec, LocalNasc)

Parentesco(~~CodigoPai~~, ~~CodigoMae~~, ~~CodigoFilho~~)

* CodigoPai referencia Individuo
* CodigoMae referencia Individuo
* CodigoFilho referencia Individuo

Casamento(~~CodigoConjA~~, ~~CodigoConjB~~, Data, Local, Fim\_Data, Fim\_Motivo)

* CodigoConjA referencia Individuo
* CodigoConjB referencia Individuo

**Ex. 5 Ficha 2**

Departamento(CodDep, Nome) Edificio(CodEdif, Nome)

Funcionario(Numero, Nome, Apelido, NIB, Salario, End\_Morada, End\_CodigoPostal, End\_Localidade, End\_Pais)

Executivo(~~NumeroEx~~, Escritorio, Telefone)

* **NumeroEx** referencia Funcionario

Administrativo(~~NumeroAdmin~~, PrecoHorasExtra)

* **NumeroAdmin** referencia Funcionario

Tecnico(~~NumeroTec~~, PrecoHorasExtra)

* **NumeroTec** referencia Funcionario

Maquina(CodMaq, Nome)

Maq\_Tec(~~CodMaq~~, ~~CodTec~~)

* **CodMaq** referencia Maquina
* **CodTec** referencia Tecnico

Ed\_Dep(~~CodEdif~~, ~~CodDep~~)

* **CodEdif** referencia Edificio
* **CodDep** referencia Departamento

Superior(~~NumeroEx~~, ~~NumeroAdmin~~)

* **NumeroEx** referencia Executivo
* **NumeroAdmin** referencia Administrativo

Chefia(~~CodDep~~, ~~NumeroEx~~)

* **CodDep** referencia Departamento
* **NumeroEx** referencia Executivo

Trabalhar(~~CodDep~~, ~~Numero~~)

* **CodDep** referencia Departamento
* **Numero** referencia Funcionario

**Ex. Extra**

Paciente(ID, Nome)

Medico(ID, Nome)

Medicamento(ID, Nome)

Consultar(~~ID\_Med~~, ~~ID\_Pac~~, Data)

* **ID\_Med** referencia Medico
* **ID\_Pac** referencia Paciente

Prescrever(~~ID\_Md~~, ~~ID\_Med~~, ~~ID\_Pac~~, ~~Data~~, Quantidade, Receita)

* **(ID\_Med, ID\_Pac, Data)** referencia Consultar
* **ID\_Md** referencia Medicamento