Modelo Relacional

* Aeroporto (Código, Nome, País, Cidade)
* Pista (Código, Número, Tipo, Comprimento)

1. Código referencia Aeroporto (Código)

* Funcionário (CPF, Nome, Sexo, Salário, CPFChefe, código)

1. CPFChefe referencia Funcionário(CPF)
2. Código referencia Aeroporto(Código)

* Telefone (DDD, fone, CPFDono)

1. CPFDono referencia Funcionário(CPF)

* Piloto (CPF, Licença)

1. CPF referencia Funcionário (CPF)

* Controlador Aéreo (CPF, área de atuação)

1. CPF referencia Funcionário(CPF)

* Controlador de Solo (CPF, númeroPista)

1. CPF referencia Funcionário (CPF)
2. númeroPista referencia Pista (número)

* Aeronave (matrícula, tipo, última revisão)
* Acidente (código, prejuízo, descrição)
* Piloto/Aeronave (CPF, matrícula, horas de voo)

1. CPF referencia Piloto (CPF)
2. Matrícula referencia Aeronave (matrícula)

* Acontece (CPF, matrícula, código, data)

1. CPF referencia Piloto/Aeronave (CPF)
2. Matrícula referencia Piloto/Aeronave (matrícula)
3. Código referencia Acidente (código)

* Autoriza (CPF, númeroPista, matrícula, data, hora)

1. CPF referencia Controlador Aéreo (CPF)
2. númeroPista referencia Pista (número)
3. matrícula referencia Aeronave (matrícula)

1NF: O atributo multivalorado telefone foi colocado em uma tabela separada e, por ser composto, foi quebrado em dois atributos: DDD e fone.

2NF: Não teve dependência parcial.

3NF: Não há dependências transitivas que requeiram normalização, exceto de um atributo derivado que foi retirado Piloto(horas de voo).