



Introdução a Banco de Dados e Linguagem SQL

Exercício Modelo Lógico Voo

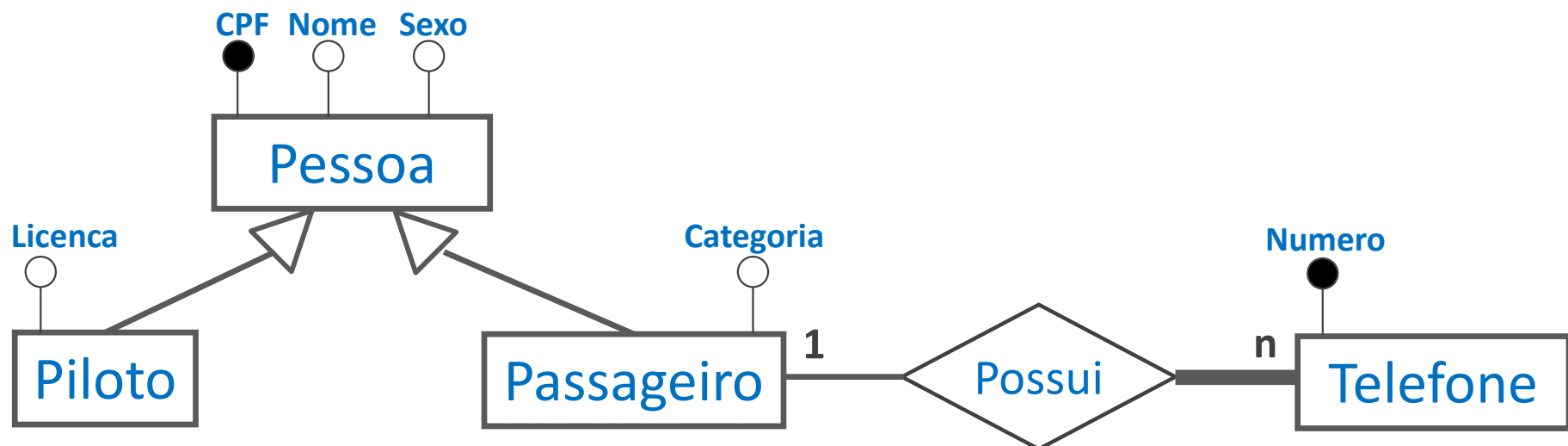
Descrição do Domínio

Deseja-se desenvolver um sistema de informação computadorizado para uma companhia aérea com as seguintes regras de negócio:

- ❑ Toda pessoa cadastrada no sistema deve possuir CPF e nome, e quando possível deve-se cadastrar o sexo também, cujos valores só podem ser 'M', para masculino, e 'F', para feminino.
- ❑ Os pilotos devem cadastrar sua licença de voo e os passageiros, a sua categoria.
- ❑ Deve-se cadastrar também os telefones dos passageiros.
- ❑ Deve-se cadastrar os dados de voo, número e data, e o respectivo piloto.
- ❑ Deve-se identificar também passageiros dos voos.

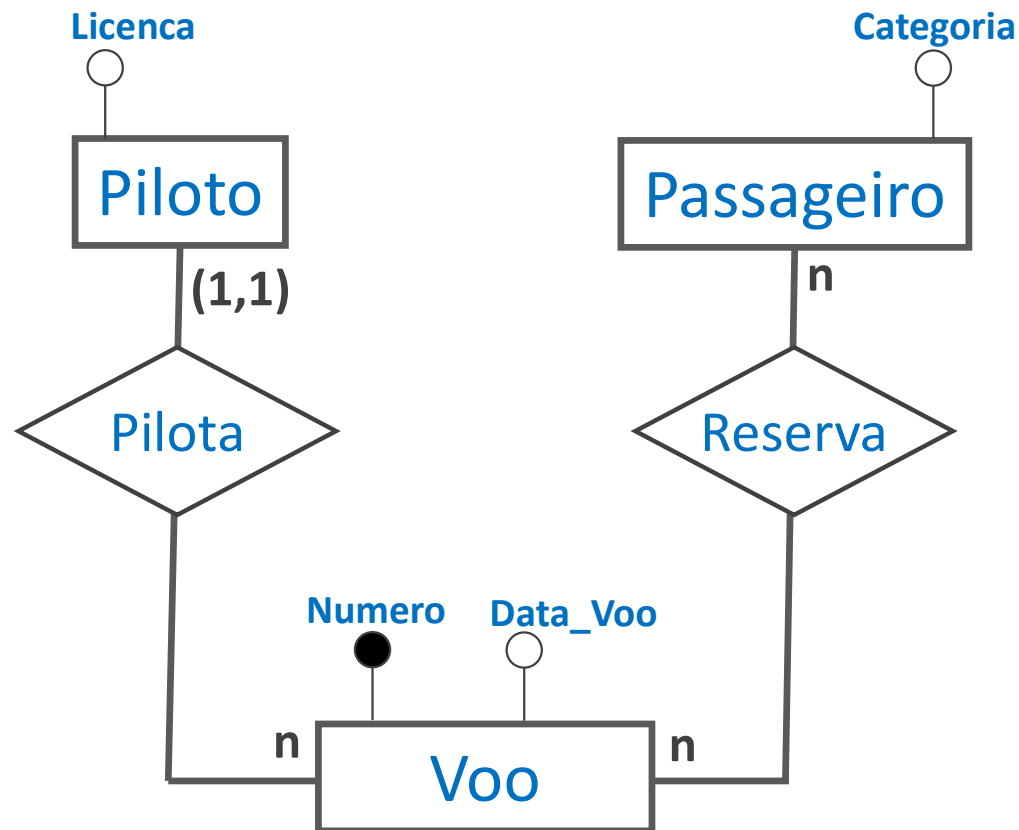
Descrição do Domínio

- ❑ Toda pessoa cadastrada no sistema deve possuir CPF e nome, e quando possível deve-se cadastrar o sexo também, cujos valores só podem ser 'M', para masculino, e 'F', para feminino.
- ❑ Os pilotos devem cadastrar sua licença de voo e os passageiros, a sua categoria.
- ❑ Deve-se cadastrar também os telefones dos passageiros.

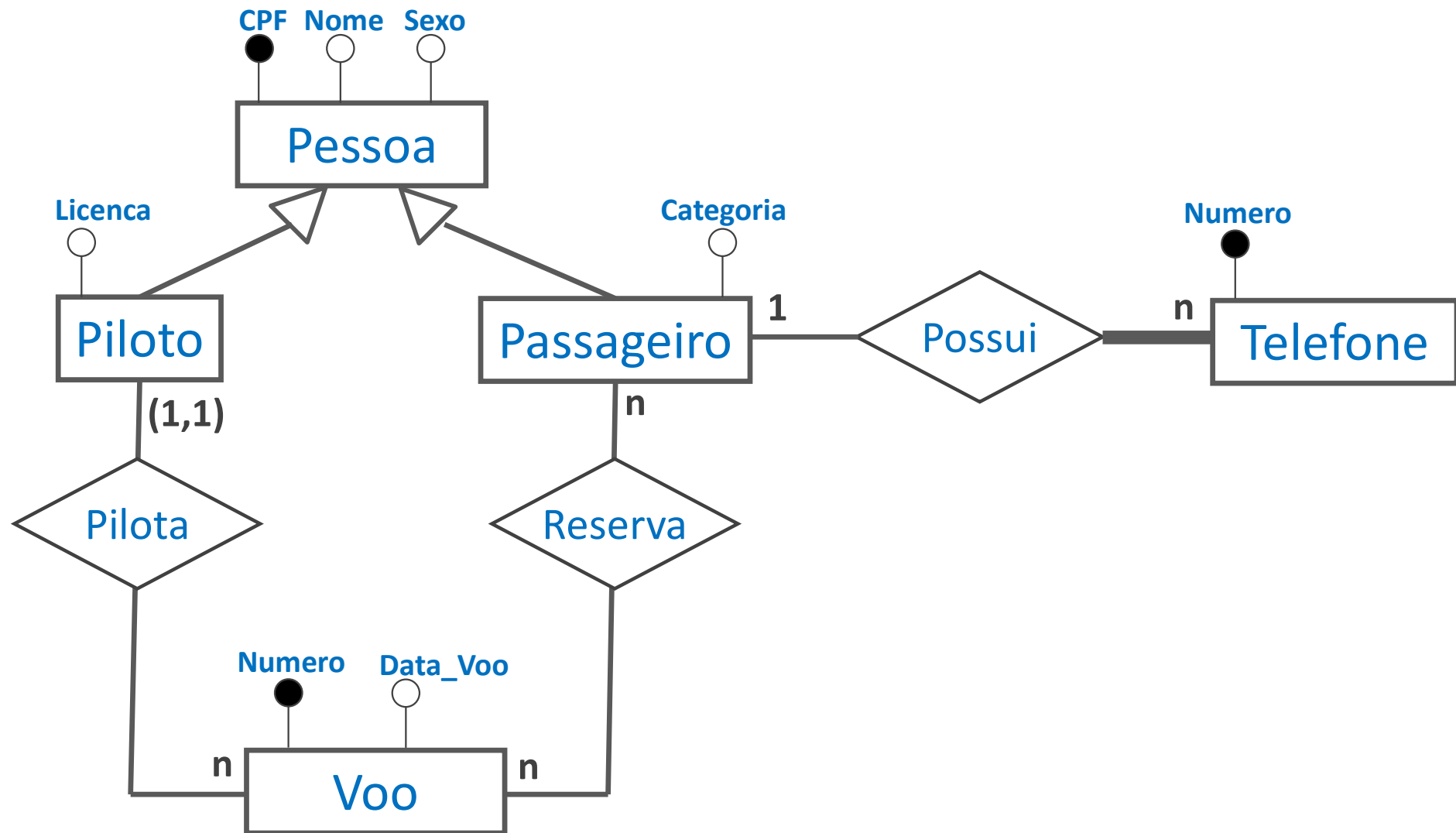


Descrição do Domínio

- ❑ Deve-se cadastrar os dados de voo, número e data, e o respectivo piloto.
- ❑ Deve-se identificar também passageiros dos voos.

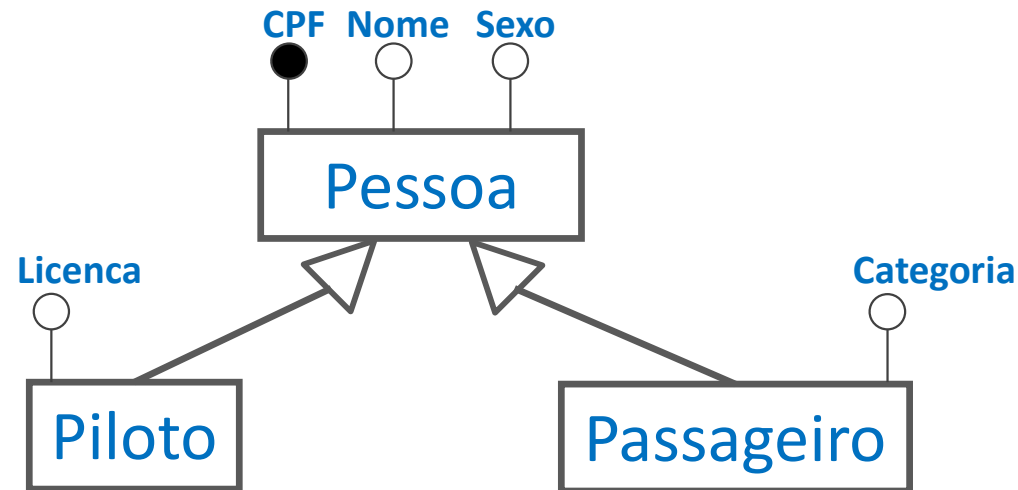


Modelo Conceitual

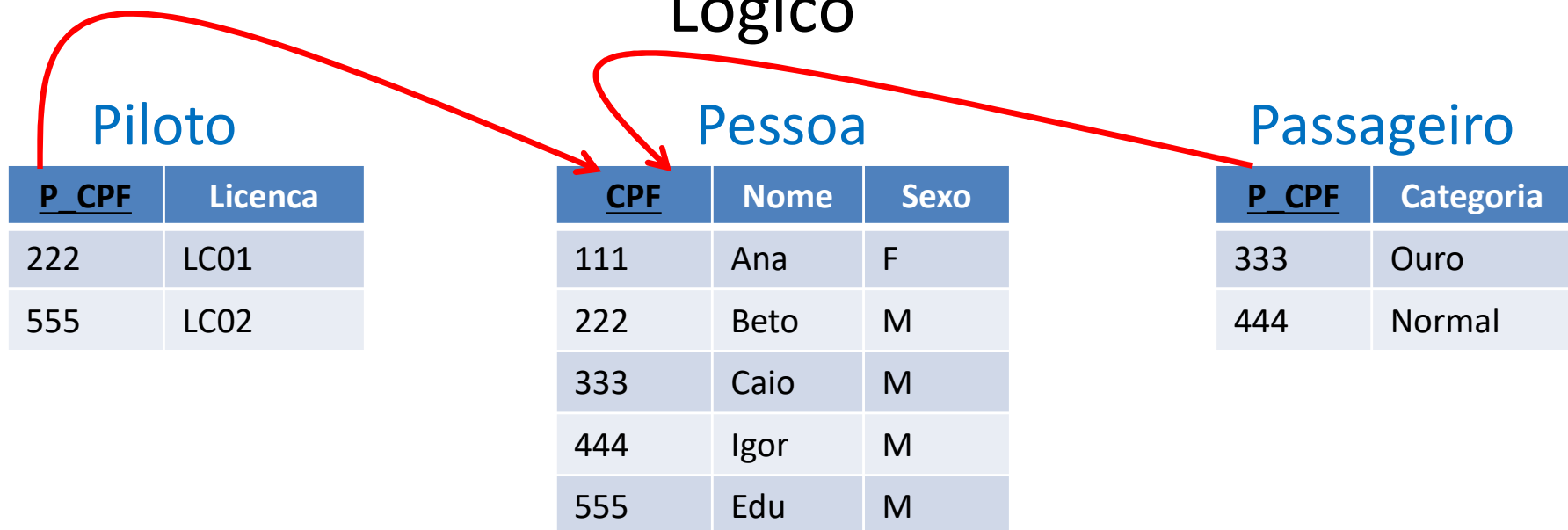


Modelo Conceitual – Modelo Lógico

Conceitual

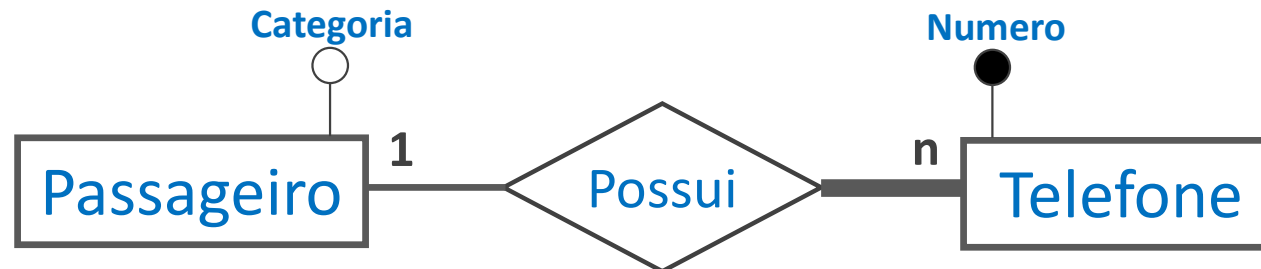


Lógico



Modelo Conceitual – Modelo Lógico

Conceitual

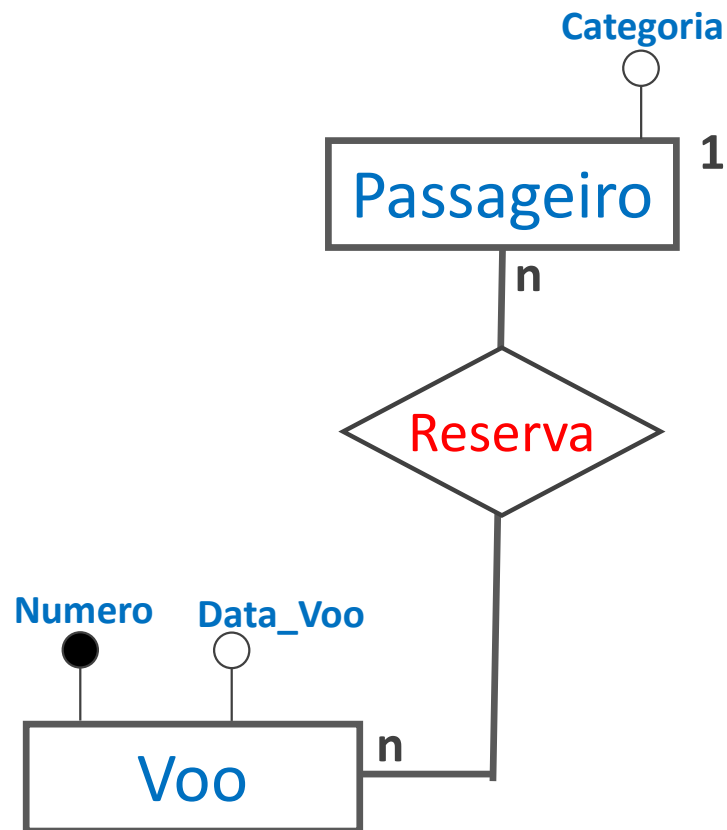


Lógico

Passageiro		Telefone	
<u>P_CPF</u>	Categoria	<u>Numero</u>	Pas_P_CPF
333	Ouro	999555	333
444	Normal	222444	444
		888555	333

Modelo Conceitual – Modelo Lógico

Conceitual



Lógico

Passageiro

<u>P_CPF</u>	Categoria
333	Ouro
444	Normal

Reserva

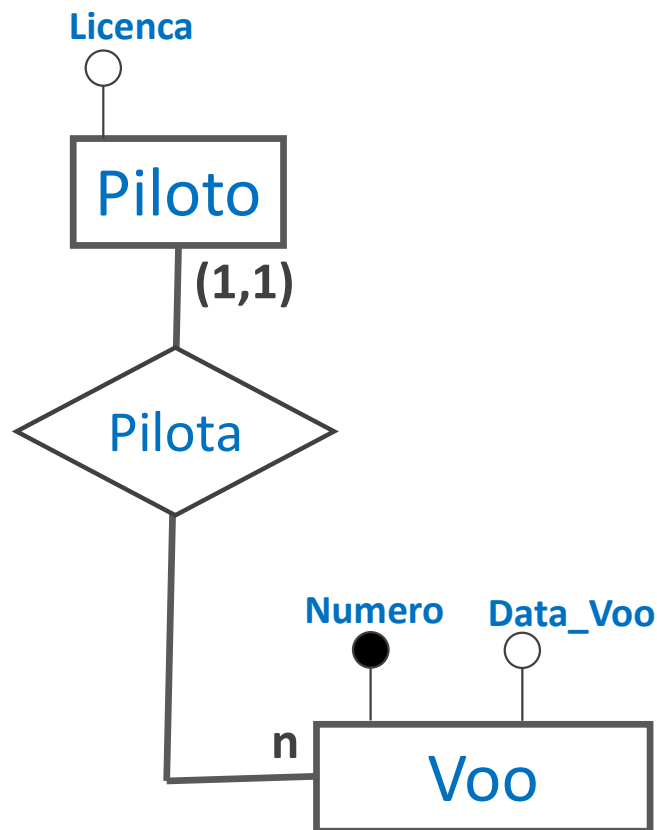
<u>Pas_P_CPF</u>	<u>V_Numero</u>
333	101
444	101
333	202
333	404

Voo

<u>Numero</u>	Data_Voo
G101	10/10/2010
G202	11/11/2011
G303	12/12/2012
G404	13/01/2013

Modelo Conceitual – Modelo Lógico

Conceitual



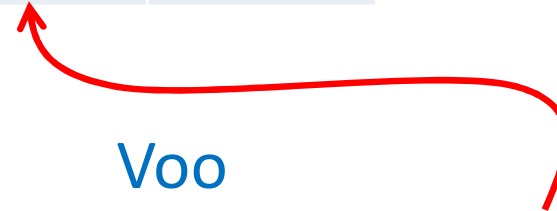
Lógico

Piloto

<u>P_CPF</u>	Licenca
222	LC01
555	LC02

Voo

<u>Numero</u>	Data_Voo	Pi_P_CPF
101	10/10/2010	222
202	11/11/2011	555
303	12/12/2012	555
404	13/01/2013	555



Fim