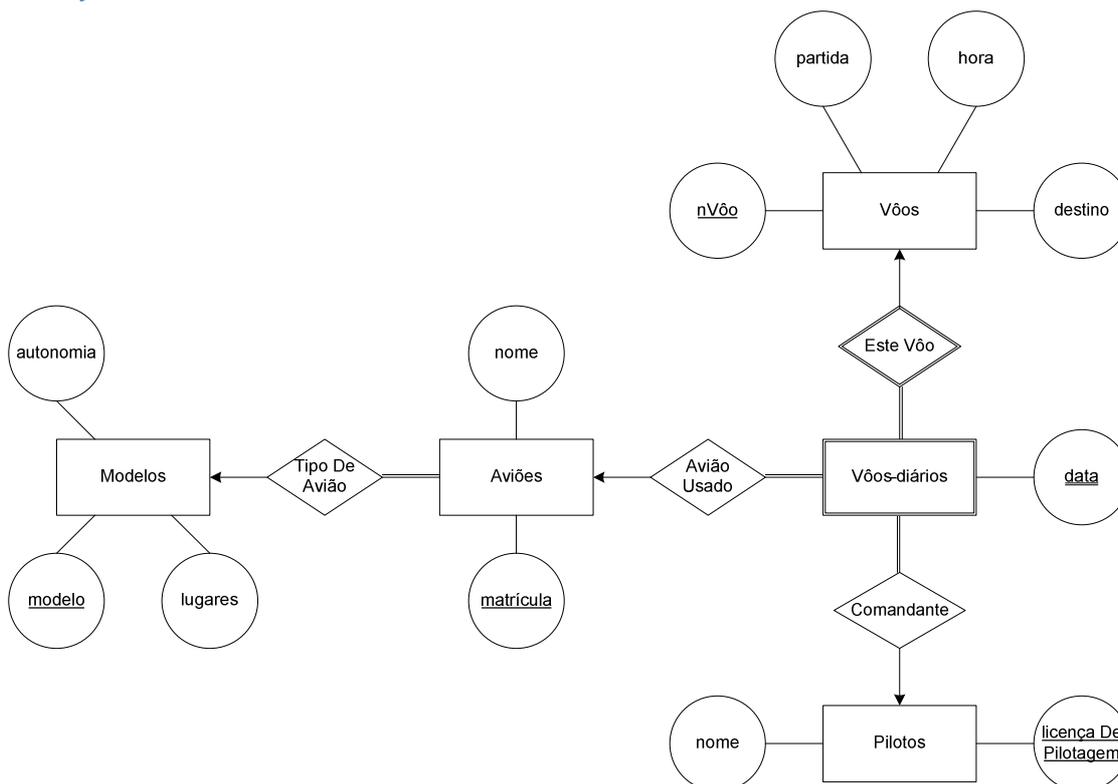


Ficha 1 - Resolução

Cada proposta de resolução inclui:

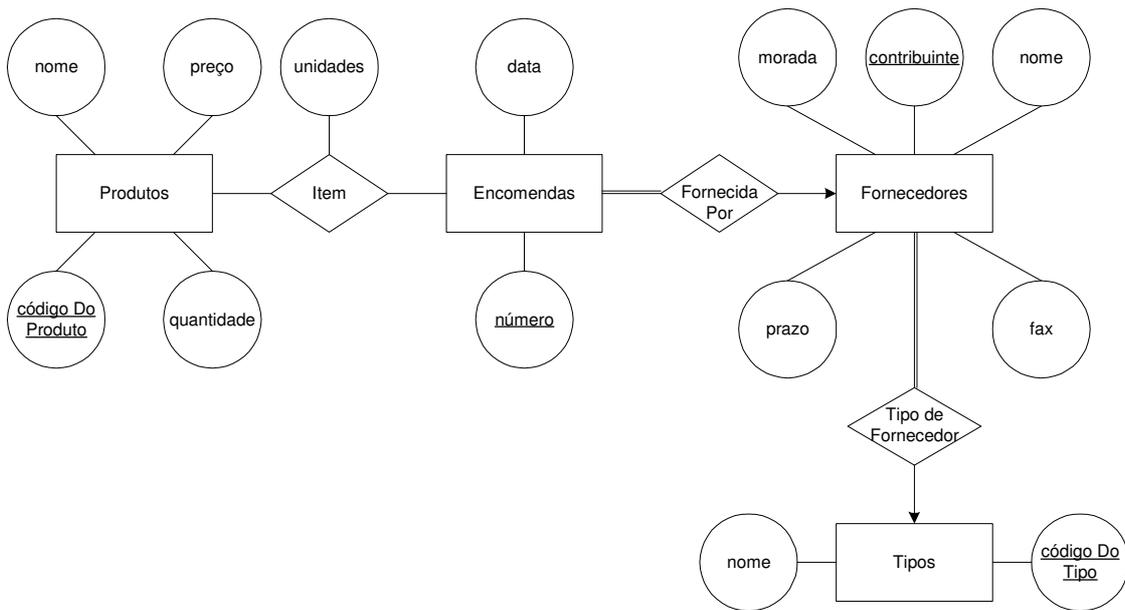
- o diagrama de ER;
- a lista de tabelas correspondentes à conversão directa do diagrama de ER;
- a lista de tabelas após algumas simplificações.

Situação 1



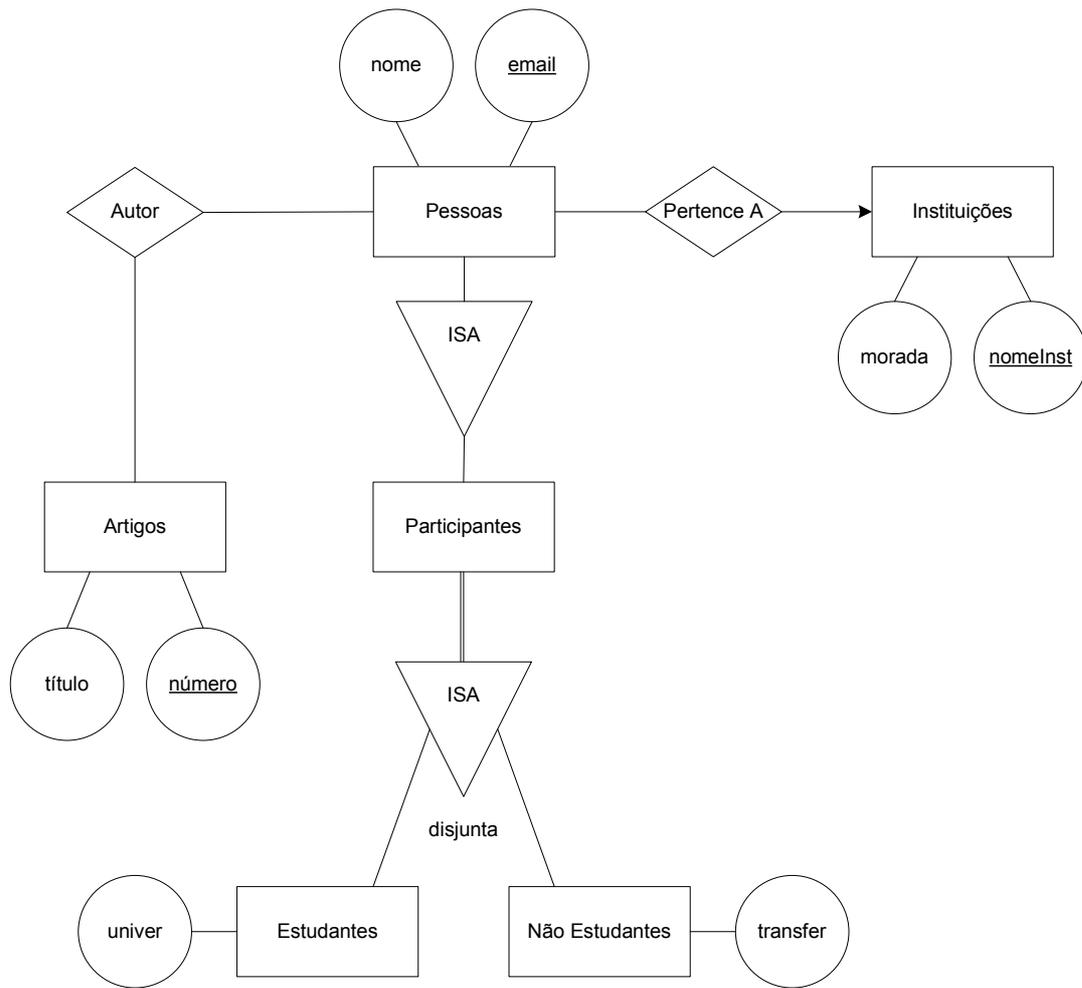
Versão 1:	Versão 2 (simplificada):
Modelos({ <u>modelo</u> ,autonomia,lugares})	Modelos({ <u>modelo</u> ,autonomia,lugares})
Aviões({ <u>matrícula</u> ,nome})	Aviões({ <u>matrícula</u> ,nome,modelo})
Vôos({ <u>nVôo</u> ,destino,hora,partida})	Vôos({ <u>nVôo</u> ,destino,hora,partida})
Vôos-Diários({ <u>nVôo</u> , <u>data</u> })	Vôos-Diários({ <u>nVôo</u> , <u>data</u> , matrícula, licençaDePilotagem})
Pilotos({ <u>licençaDePilotagem</u> ,nome})	Pilotos({ <u>licençaDePilotagem</u> ,nome})
TipoDeAvião({modelo, <u>matrícula</u> })	
AviãoUsado({ <u>matrícula</u> , <u>nVôo</u> , <u>data</u> })	
Comandante({ <u>nVôo</u> , <u>data</u> ,licençaDePilotagem})	
EsteVôo({ <u>nVôo</u> , <u>data</u> })	

Situação 2



<p>Versão 1:</p> <p>Produtos({<u>códigoDoProduto</u>,nome,preço, quantidade})</p> <p>Encomendas({<u>número</u>,data})</p> <p>Fornecedores({morada,<u>contribuinte</u>,nome, prazo,fax})</p> <p>Tipos({<u>códigoDoTipo</u>,nome})</p> <p>Item({<u>códigoDoProduto</u>,número,unidades})</p> <p>FornecidaPor({<u>número</u>,contribuinte})</p> <p>TipoDeFornecedor({<u>contribuinte</u>, códigoDoTipo})</p>	<p>Versão 2 (simplificada):</p> <p>Produtos({<u>códigoDoProduto</u>,nome,preço, quantidade})</p> <p>Encomendas({<u>número</u>,data,contribuinte})</p> <p>Fornecedores({morada,<u>contribuinte</u>,nome, prazo,fax,códigoDoTipo})</p> <p>Tipos({<u>códigoDoTipo</u>,nome})</p> <p>Item({códigoDoProduto,número,unidades})</p>
--	---

Situação 3



<p>Versão 1:</p> <p>Artigos({título,número}) Pessoas({nome,email}) Instituições({nomeInst,morada}) Participantes({email}) Estudantes({email,univer}) NãoEstudantes({email,transfer}) Autores({número,email}) PertenceA({email,nomeInst })</p>	<p>Versão 2 (simplificada):</p> <p>Artigos({título,número}) Pessoas({nome,email,nomeInst }) Instituições({nomeInst,morada}) Estudantes({email,univer}) NãoEstudantes({email,transfer}) Autores({número,email})</p>
--	---