### **INTRODUÇÃO A BANCO DE DADOS 3**

Lembrete: Faça no papel, paint ou no site: https://www.brmodeloweb.com!

**Faça os exercícios abaixo utilizando a notação de cardinalidade simples (1:1, 1:N ou N:N). Para cada situação, identifique as entidades envolvidas e determine a cardinalidade entre elas com base na descrição do cenário.**

1. Em uma empresa, cada funcionário está vinculado a um único departamento. Um departamento pode ter vários funcionários alocados. Os dados dos funcionários incluem nome, cargo e data de admissão. Os departamentos têm nome e localização.

2. Em um sistema de cinema, cada sessão exibe exatamente um filme, mas um mesmo filme pode ser exibido em várias sessões. As sessões registram data e horário. Os filmes têm título e duração.

3. Em um banco, um cliente pode ter várias contas correntes. Cada conta está associada a um único cliente. As contas registram número, saldo e tipo. Os clientes têm nome e CPF.

4. Em um sistema de vendas online, os usuários podem realizar pedidos. Cada pedido pertence a um único usuário. Os pedidos registram a data da compra e o valor total. Os usuários têm nome e e-mail.

5. Em uma rede social, cada postagem pode receber vários comentários. Cada comentário pertence a apenas uma postagem. As postagens têm título e conteúdo. Os comentários têm autor e texto.