**EXERCÍCIOS DE MODELAGEM**

1. Uma instituição bancária deseja controlar o movimento de suas contas-corrente. A instituição possui agências espalhadas por várias cidades, e o seu cadastro contém informações sobre o código, nome, e endereço onde a agência fica localizada. No cadastro de clientes, deve-se manter informações sobre nome, CPF e endereço de cada cliente. As informações sobre contas-corrente são identificadas por um número, e devem fornecer o saldo atualizado das mesmas.
2. Uma empresa de agenciamento de mão-de-obra pretende informatizar o cadastro de profissionais, candidatos a empregos temporários. Pretende-se construir um banco de dados onde se possa manter os dados cadastrais dos profissionais, e seus contratos temporários com as empresas-clientes. O profissional é identificado por um número de controle e, além desta identificação, ficam registrados seu nome, endereço, data de nascimento e profissão. Os contratos de mão-de-obra temporária são feitos individualmente (um contrato para cada profissional), com as empresas-clientes. Cada contrato é identificado por um número único, e nele são registrados a empresa contratante, a vigência do contrato (data de início e de término), e o valor pago por hora trabalhada. As empresas-clientes são identificadas pelo CGC, e possuem um nome e endereço.
3. Uma loja que comercializa artigos de informática resolveu expandir a sua forma de atuação no mercado, e passou a aceitar pedidos de compra por telefone. Os clientes, ao ligarem para a loja para fazerem seus pedidos, são obrigados a fornecer o nome, sobrenome, telefone e endereço completo (rua, número, complemento, bairro, cidade, estado, CEP). Os pedidos de compra são identificados por um número de controle, e contém as informações da data em que foi feito o pedido, e a forma de pagamento (cheque, dinheiro, ou cartão). Os artigos comercializados na loja possuem um código, nome e preço unitário.