

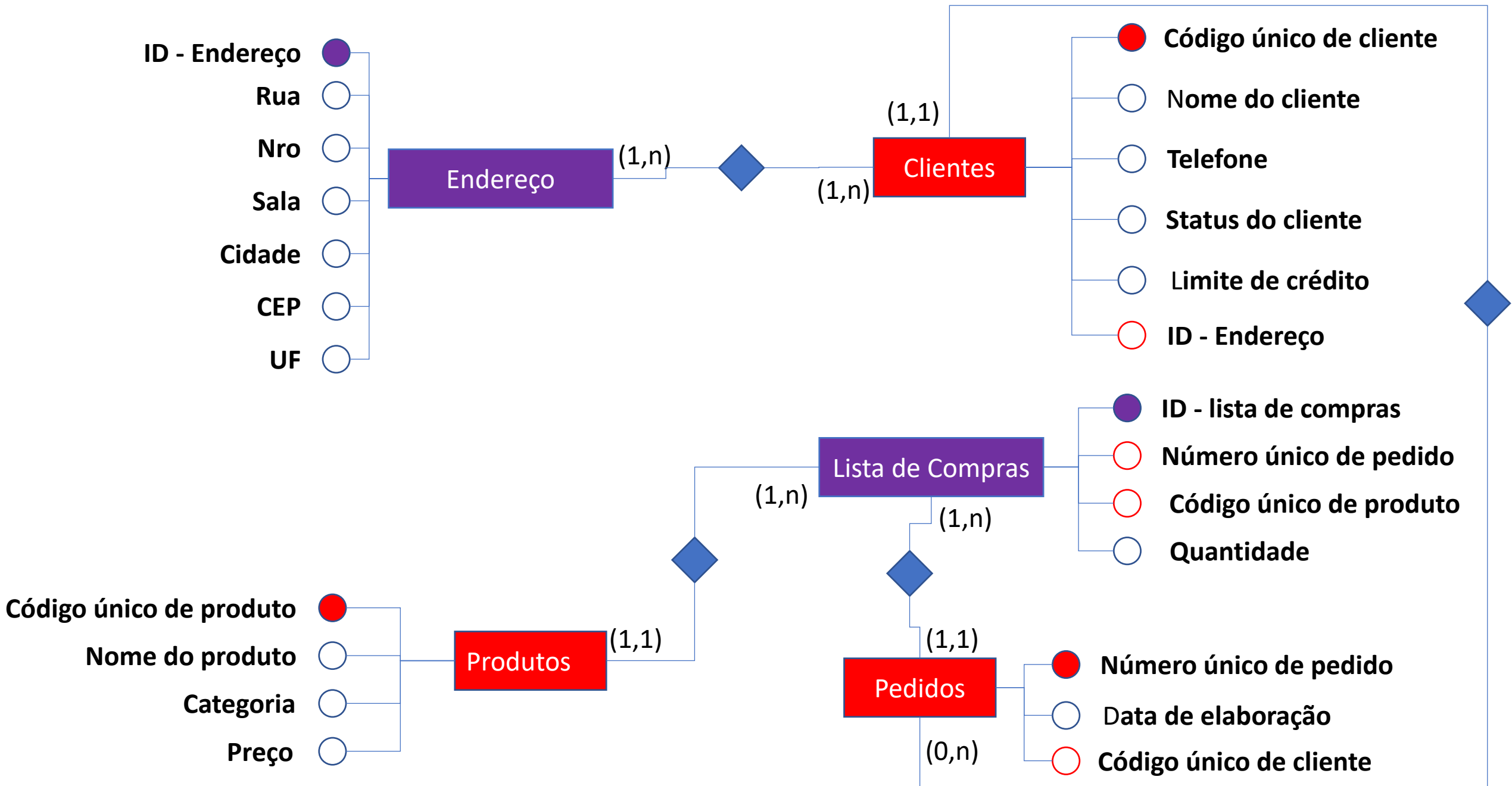
Exercício 01 - Venda de Produtos

Uma firma vende produtos de limpeza, e deseja melhorar o controle dos **produtos** que vende, seus **clientes** e os **pedidos**.

Cada **produto** é caracterizado por um **código único**, **nome do produto**, **categoria** (ex. detergente, sabão em pó, sabonete, etc), e seu **preço**. A categoria é uma classificação criada pela própria firma.

A firma possui informações sobre todos seus **clientes**. Cada cliente é identificado por um **código único** (interno à firma), o **nome do cliente**, **endereço** (rua, nro, sala, cidade, cep, UF), **telefone**, o **status do cliente** ("bom", "médio", "ruim"), e o seu **limite de crédito**. Guarda-se igualmente a informação dos pedidos feitos pelos clientes.

Cada **pedido** possui um **número (único)**, e guarda-se a **data de elaboração** do pedido. Cada pedido pode envolver de **1 a vários produtos**, e para cada produto, indica-se a **quantidade** deste pedida.



Exercício 02 - Aeroclube

Num aeroclube, estão inscritos **pilotos**, **instrutores** e **alunos** de pilotagem.

Todos sócios (inscritos) são identificados pelo **número de matrícula**, e caracterizados por **nome**, **endereço** e **idade**.

Os pilotos possuem um **número de brevê (único)**.

Os instrutores são pilotos com formação adicional de instrutor, e deve ser registrado o **nome do curso**, a **data de obtenção do diploma**, bem como a **instituição**.

Para os alunos de pilotagem, guarda-se o **registros de todas suas saídas** para contabilização de horas para obtenção do brevê. Para cada saída registra-se a **data**, **instrutor**, **hora de saída e de chegada**, bem como o **parecer do instrutor sobre o voo**.

A escola só ministra cursos básicos, e portanto não há professores que são alunos de cursos avançados.

Para emissão do brevê, é necessário que o aluno comprove ter o número de horas mínimo de vôo, bem como apresente os pareceres dos instrutores sobre as habilidades desenvolvidas a cada aula prática.

