**Tarefa:** Escrevero *Diagrama de Caso de Uso* para o sistema descrito abaixo.

O sistema controla uma máquina de reciclagem para garrafas e latas. A máquina pode ser usada por vários clientes ao mesmo tempo e cada cliente pode retornar itens das duas categorias possíveis (garrafas e latas) na mesma ocasião.

Uma vez que podem existir muitos tipos e tamanhos diferentes de garrafas e latas, o sistema tem que checar (para cada item) que tipo foi retornado. O sistema registrará quantos itens cada cliente retorna e, quando o cliente pede um recibo, o sistema imprimirá o que ele depositou, o valor dos itens retornados e o valor total de retorno a ser pago para o cliente.

O sistema é também usado por um operador. O operador quer saber quantos itens de cada tipo foram retornados durante o dia. Ao fim do dia, o operador pede uma impressão do número total de itens retornados naquele dia. O operador deve também ser capaz de alterar informação no sistema, tais quais os valores de retorno dos itens. Se algo errado acontece, por exemplo uma lata fica entalada ou o papel do recibo terminou, o operador deve ser chamado através de um alarme sonoro.