

## Roteiro – Ponto de Venda (2 pontos)

1. Construa o diagrama de classes e implemente o sistema cujos requisitos estão descritos abaixo.

### Sistema PDV

Uma loja que vende roupas possui um sistema capaz de controlar a venda e o estoque. Cada roupa possui um código de barras, um tamanho e o número de exemplares que a loja possui daquela roupa. Os clientes da loja são cadastrados pelo nome.

O sistema possui as seguintes funcionalidades básicas:

- Cadastrar roupas no estoque
- Cadastrar clientes
- Cadastrar a compra de roupa pelo cliente.

O sistema é capaz também de responder às perguntas:

- Quais foram as roupas compradas por um cliente?
- Quais são os clientes que já compraram uma determinada roupa?
- Quantos exemplares possuem de uma determinada roupa?