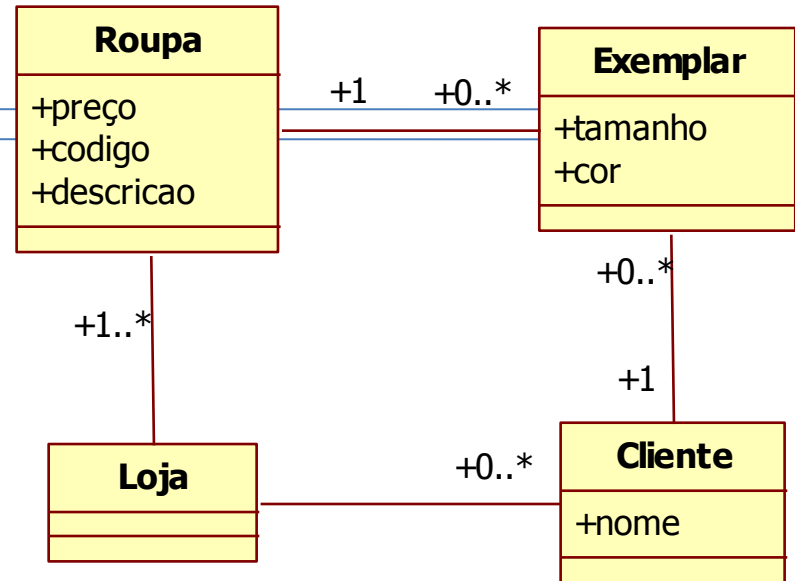


# Exercício: Diag. Sequencia

- Uma loja que vende roupas e cada roupa possui um preço, um código e uma descrição. Um roupa pode possuir vários exemplares. Cada exemplar tem um tamanho e uma cor associados.



- Os clientes da loja são cadastrados pelo nome e quando a venda é realizada, o sistema guarda informação de qual(is) foi(foram) o(s) exemplar(es) vendido(s) para o cliente.
- Faça um diagrama de seqüência que modele um sistema capaz de respondendo as perguntas abaixo:
  - Quantos exemplares a roupa com código 123 possui?
  - Quais são os códigos das roupas compradas pela cliente Ana?
  - Quais são os nomes dos clientes que já compraram um exemplar da roupa com código de barra 123?
  - Qual o tamanho da roupa com código 123 comprada pela cliente Ana?

# Exercício: Diag. Atividades

---

- Em um sistema de gerenciamento de artigos para eventos, os autores acessam o sistema para enviar artigos para um evento. Enquanto os autores estão enviando artigos, os revisores estão se cadastrando no evento. Após o término destas atividades, o gerente do evento recebe estes artigos e distribui para os revisores que recebem uma lista de artigos para revisar. Os revisores acessam os artigos, fazem a revisão (offline) e enviam a revisão para o sistema. O gerente recebe as revisões e informa os autores. Caso o artigo tenha sido aceito, o autor envia a versão final do artigo para o sistema.
- Faça um diagrama de atividades para representar as atividades dos revisores, gerente e autores do sistema de gerenciamento de artigos.

# Exercício: Diag. Estados

---

- Um sistema desenvolvido por uma imobiliária gerencia apartamentos disponíveis para aluguel e venda. Todo apartamento que a imobiliária recebe passa por um processo de validação da documentação e verificação de seu estado. Se o apartamento estiver em mau estado de conservação, o apartamento entra em manutenção.
- Uma vez a documentação validada e feita a conferência do bom estado do apartamento, o apartamento passa a ficar disponível. Quando o apartamento é vendido o sistema guarda a informação de que o apartamento está vendido e este não volta a ficar disponível no sistema. Quando o apartamento é alugado, o sistema guarda a informação da situação do apartamento. Quando o inquilino sai do apartamento, é necessário fazer a verificação do estado do apartamento antes de deixar o apartamento disponível novamente.
- Faça um diagrama de estados para representar os estados e as transições entre os estados do apartamento do sistema acima.