

## Requisitos - Parte 1

Já na próxima aula, começaremos a analisar e praticar a representação dos requisitos para propormos a solução para Expansão de Vendas, os quais foram identificados numa reunião inicial entre a Livraria e a Develop All, conforme descrição textual (requisitos) listados abaixo:

### Requisitos

- Vendedor cadastra cliente
- Vendedor atende cliente e abre uma venda em potencial
- Cliente possui perfil de consumo
- Uma venda potencial gera um pedido de produto

Considerando os requisitos apresentados acima, podemos começar a identificar elementos para compor nossa modelagem como as **classes** (Livraria, Vendedor, Cliente, Perfil de Consumo, Venda Potencial, Pedido, Produto e Venda Concluída) que, em linhas gerais, relacionam-se e atuam como transmissores e receptores da realidade (operação da Livraria) que será representada em nosso sistema.

Do mesmo modo, identificamos que nestes requisitos temos 2 personagens chave (**em UML os chamamos de atores**) que serão usuários da solução de modelagem que iremos construir em conjunto, como é o caso do Vendedor e Cliente.

Ainda analisando os requisitos apresentados, identificamos que cada classe (transmissor ou receptor) possui características únicas que as definem de maneira individual, a isto chamamos de **atributos**.

Além disso, estas classes se relacionam para “acessar” informações umas das outras por meio de operações, conforme requisitos listados abaixo:

- Vendedor cadastra cliente
- Vendedor cadastra pedido
- Vendedor realiza venda
- Vendedor realiza venda agregada
- Vendedor atualiza perfil de consumo
- Cliente realiza pedido
- Cliente aprova venda
- Cliente informa dados de cadastro

Faça o download [REQUISITOS PARTE 1 .pdf](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/915-uml-na-pratica/01/REQUISITOS%20PARTE%201%20.pdf) (<https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/915-uml-na-pratica/01/REQUISITOS%20PARTE%201%20.pdf>) dos requisitos listados acima, com base neles e no entendimento de nosso

curso pré-requisito "UML: Introdução à Modelagem" tente montar o diagrama de classes e casos de uso antes de entrar nas vídeos-aulas práticas destes diagramas, ok!?

Com isto, temos a convicção que você aproveitará e muito nossas vídeos-aulas práticas de elaboração de diagramas!!

**Vamos adiante!?**