

## ESTUDO DE CASO 1

### LIVRARIA ON-LINE:

No decorrer das aulas vamos utilizar pelo menos um caso de uso que será de uma livraria on-line a ideia é aplicar os conceitos e técnicas vistos em aula de forma prática. Cada abordagem do caso de uso terá uma descrição de cenário onde poderemos entender o problema e realizar uma etapa da modelagem de dados de um banco de dados.

### DESCRIÇÃO DO CENÁRIO:

A “book store” é uma livraria física que está expandindo suas atividades através de um comercio eletrônico que vai existir em duas frentes um “e-commerce” web e um aplicativo para smartphones.

Em ambas as plataformas (web e mobile) deve ser possível visualizar todos os livros disponíveis no estoque da “book store”, os clientes podem inicialmente não ter cadastro em nenhuma das plataformas, mas para poder realizar compras devem possuir um cadastro e estar “logados” em sua conta.

Os livros devem ser divididos em categorias (tecnologia, romance, terror, suspense etc.), autor, editora e ano de lançamento e deve ser verificado pelo analista outros dados relevantes.

Nas plataformas o cliente deve saber se o livro que ele deseja comprar está disponível ou indisponível.

O cliente pode ser uma pessoa física (CPF) ou uma empresa (CNPJ).

A gerência deve ser capaz de saber quantas vendas foram realizadas por dia, semana, mês, trimestre, semestre e ano.