



# Geek University

**Evolua seu lado geek!**

[www.geekuniversity.com.br](http://www.geekuniversity.com.br)

# Projeto Completo parte 1 - Modelagem

# Projeto Completo parte 1 - Modelagem

## **Contextualizando...**

Os analistas de sistemas estão desenvolvendo um sistema para uma empresa e foram fazer diversas entrevistas com os funcionários de diversas áreas. Ao final desta análise de requisitos foi gerado um documento descritivo com o que será necessário para o sistema.

Sua tarefa é analisar este documento, extrair as entidades, campos, relacionamentos e gerar o Modelo de Entidade e Relacionamento.

# Projeto Completo parte 1 - Modelagem

Uma pequena locadora de vídeos possui ao redor de 2000 DVDs, cujo empréstimo deve ser controlado. Cada DVD possui um número de identificação e contém um único filme. Cada filme recebe um identificador próprio, e sabe-se título e categoria (comédia, drama, aventura, ...).

Para cada filme cadastrado há pelo menos um DVD. Além disso, filmes mais longos necessitam de dois DVDs. Os clientes podem desejar encontrar os filmes estrelados pelo seu ator predileto. Por isso, é necessário manter a informação dos atores que estrelam em cada filme, mas nem todo filme possui estrelas.

Muitos clientes, quando vêm a listagem de atores do filme escolhido, ficam interessados em saber, para um determinado ator, o seu nome real e de quais outros filmes do mesmo gênero aquele ator participou. A locadora possui muitos clientes cadastrados, dos quais sabe-se nome, sobrenome, telefone e endereço de contato. Além disso, cada cliente recebe um número de associado.

Finalmente o sistema deve permitir a consulta a empréstimos de DVDs, com informações de qual cliente alugou o quê, datas de empréstimo e devolução, valor pago ou a pagar, atrasos, etc.



# Geek University

**Evolua seu lado geek!**

[www.geekuniversity.com.br](http://www.geekuniversity.com.br)