

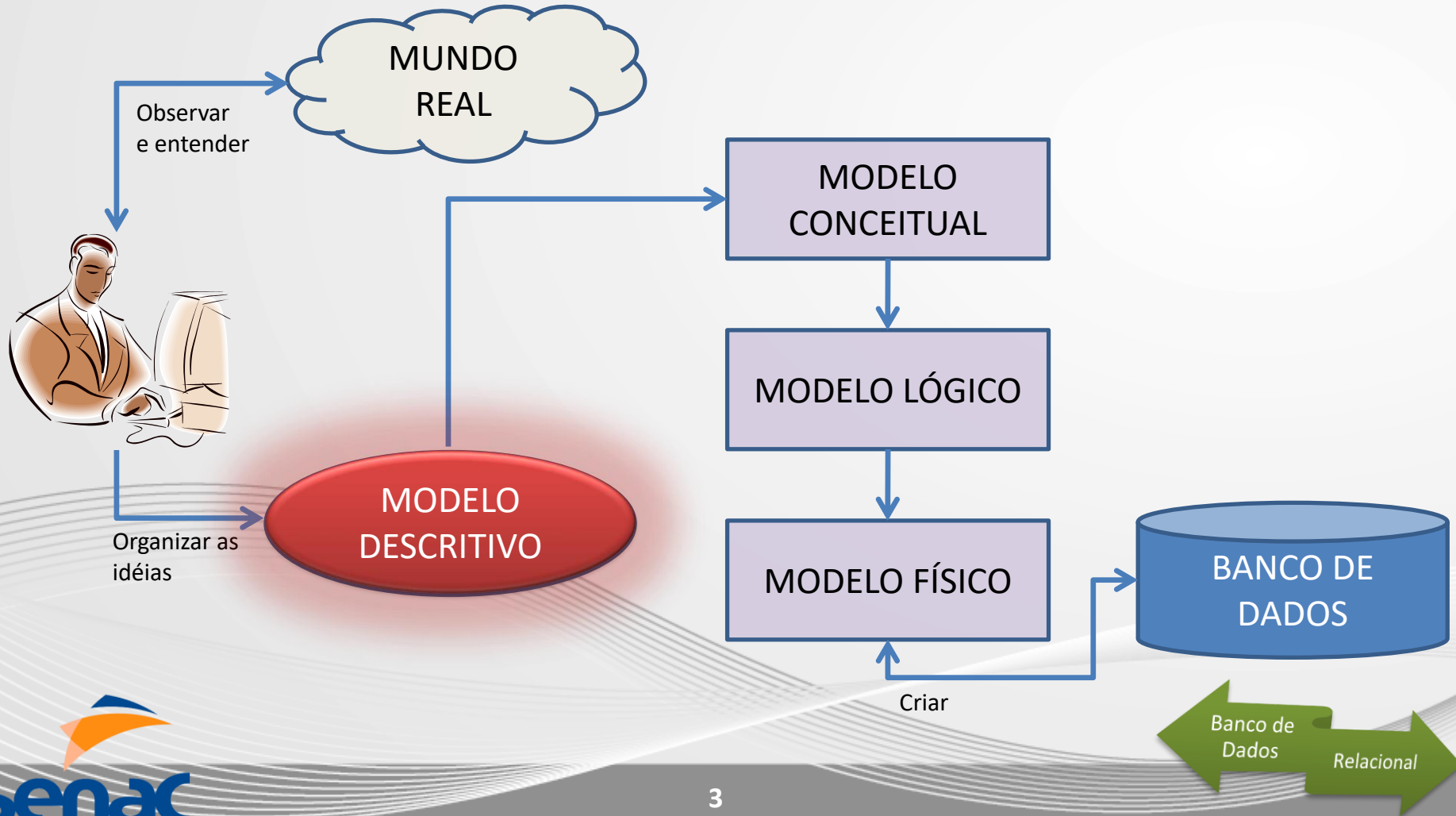
Banco de Dados Relacional



Prof.: Weskley Bezerra

Introduzindo

- | O Modelo descritivo é o primeiro passo para começar a planejar a construção de um banco de dados
- | Para isso é necessário:
 - || Conhecer plenamente o problema a ser modelado
 - || Ter consciência de que o problema existe no “mundo real”, portanto, possui características que independem de “várias interpretações”.
 - || Ter o domínio de algumas técnicas e procedimentos que sistematizem o projeto, agilizando o trabalho e minimizando erros.



Como fazer?

- | Durante a **entrevista** com o cliente, **esquematizar** todas as informações sobre o sistema
- | **Anote** tudo sobre o que o banco de dados deve armazenar, sobre como será o sistema, e o que ele deverá fazer
- | Também é bom anotar o **contexto**: quem foi entrevistado, quem é a empresa envolvida
- | Faça um documento **claro**, que você possa compreender mesmo relendo só daqui a muitos anos.

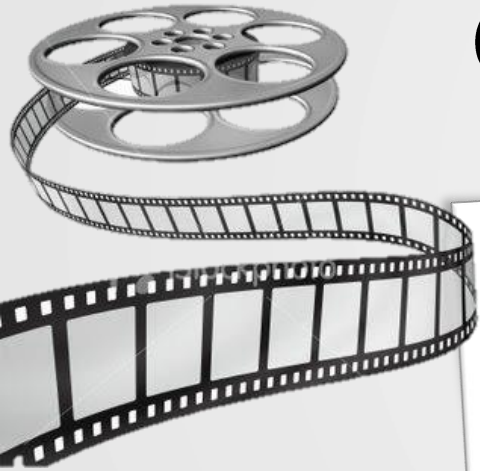
Existe formula mágica?

- | Na verdade, o modelo descritivo é totalmente **subjetivo**: não existe receita nem passo-a-passo!
- | O modelo descritivo só interessa a quem escreve, não se preocupe em ficar compreensivo para outros. Mas, logicamente, a **organização** é essencial.
- | Não é bom “encher linguiça”, mas não podemos de forma alguma deixar passar algo importante!

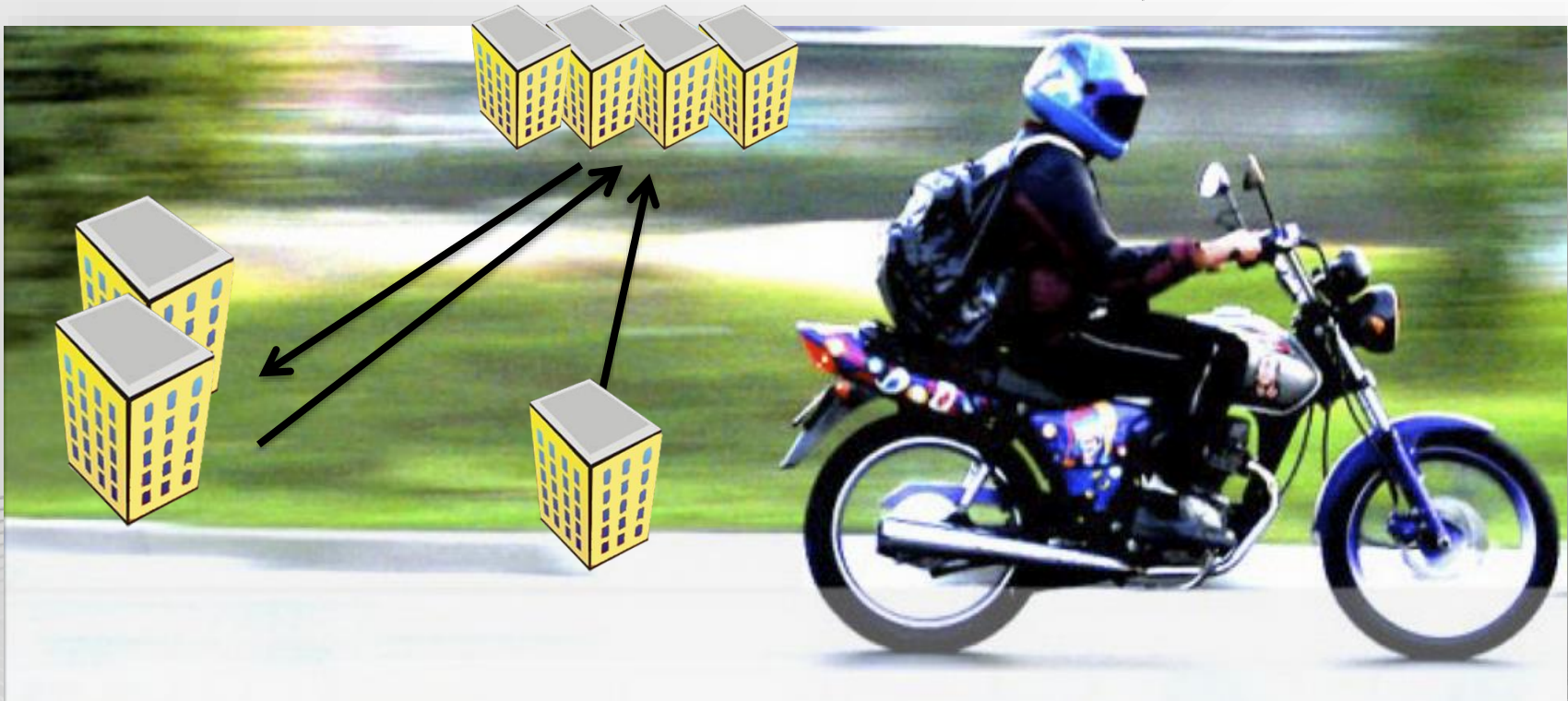
Caso 1: A Escola



Caso 2: A Locadora



Caso 3: Motoboy



Exemplo de Descritivo

Modelo Descritivo Sistema para a Biblioteca

O cliente necessita de um software para gerenciar uma biblioteca.

[...]

Será necessário registrar os usuários da biblioteca, e deles necessitamos as seguintes informações: nome, data de nascimento, logradouro, numero, bairro, cidade, estado e CPF. O cadastro de livros deverá ter[...]

Um livro não poderá ser alugado quando[...]

Não esqueça de descrever para quem é, o que vai ter, e quais as regras! **Tudo** deve ser anotado!

Banco de Dados Relacional



Prof.: Ari Oliveira