



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Faculdade de Informática

Disciplina: Engenharia de Requisitos

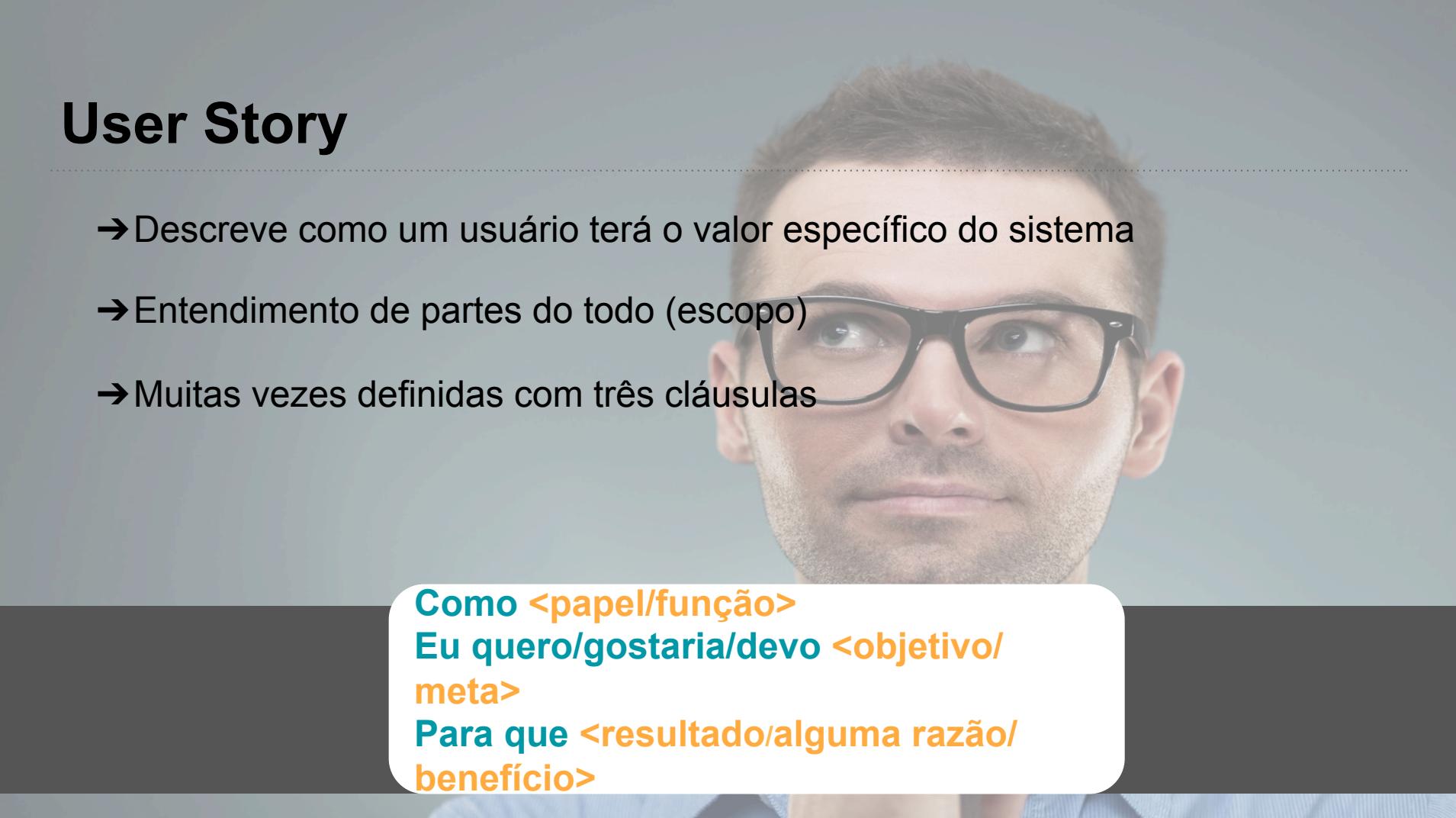


User Stories e Cenários BDD

Material preparado por: Lauriane Corrêa

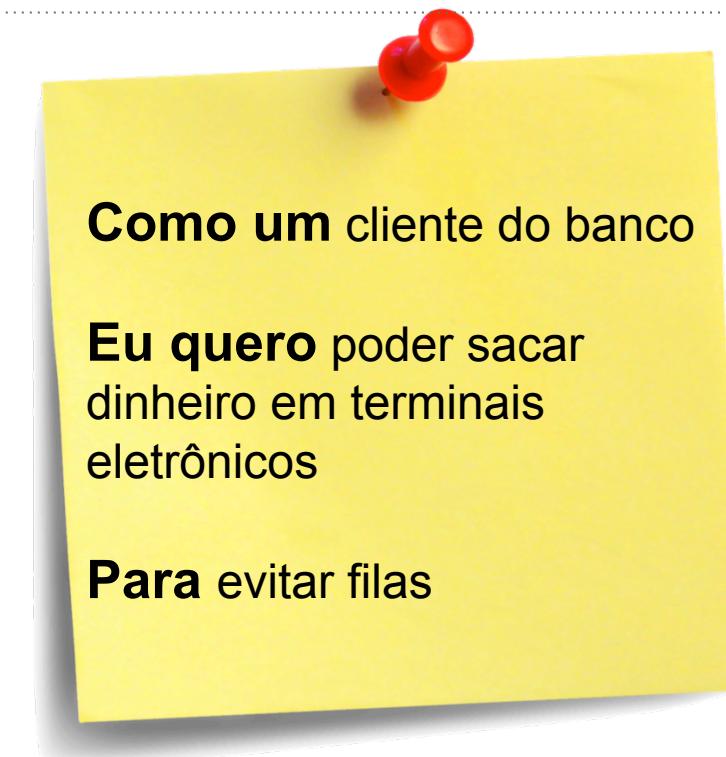
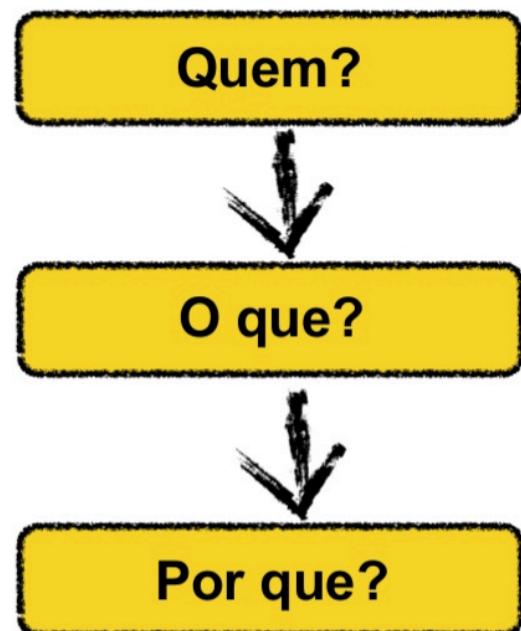
User Story

- Descreve como um usuário terá o valor específico do sistema
- Entendimento de partes do todo (escopo)
- Muitas vezes definidas com três cláusulas

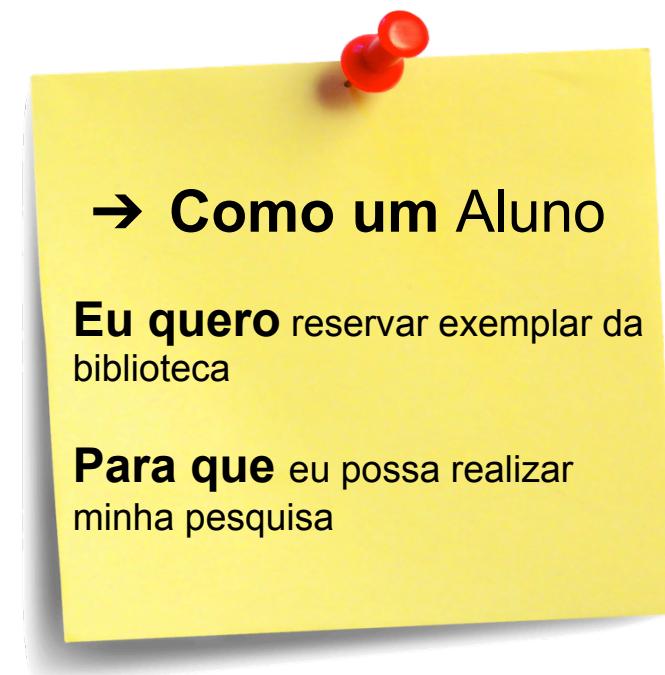
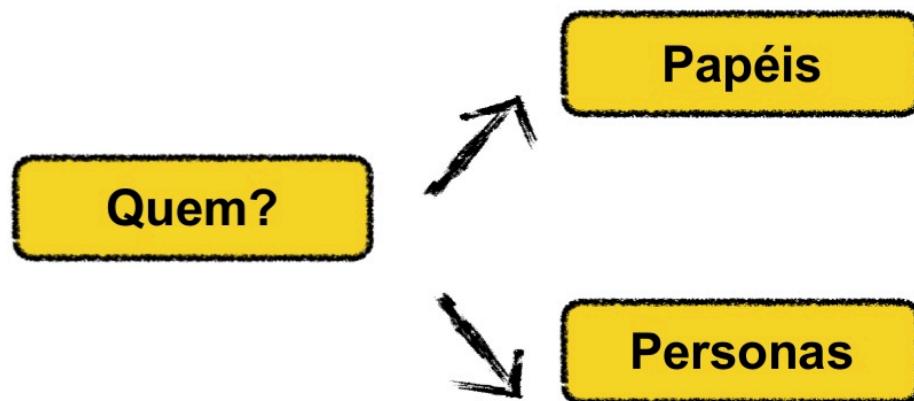


Como <papel/função>
Eu quero/gostaria/devo <objetivo/meta>
Para que <resultado/alguma razão/benefício>

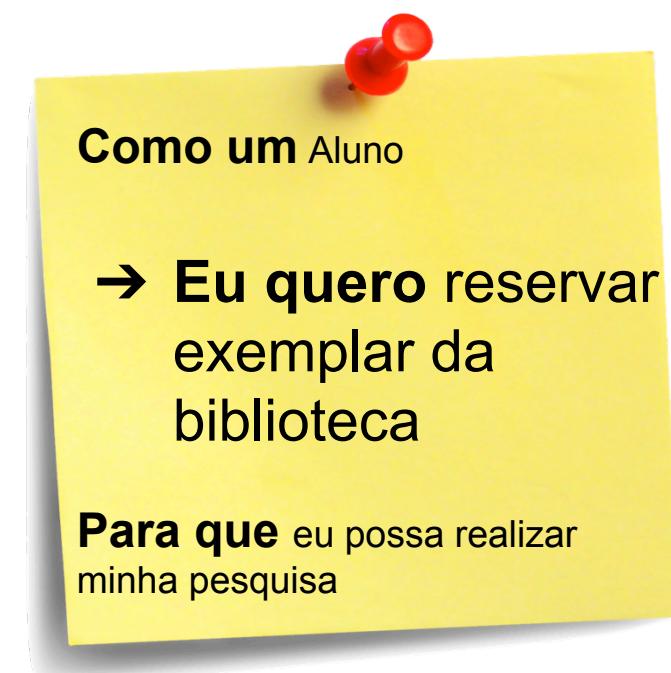
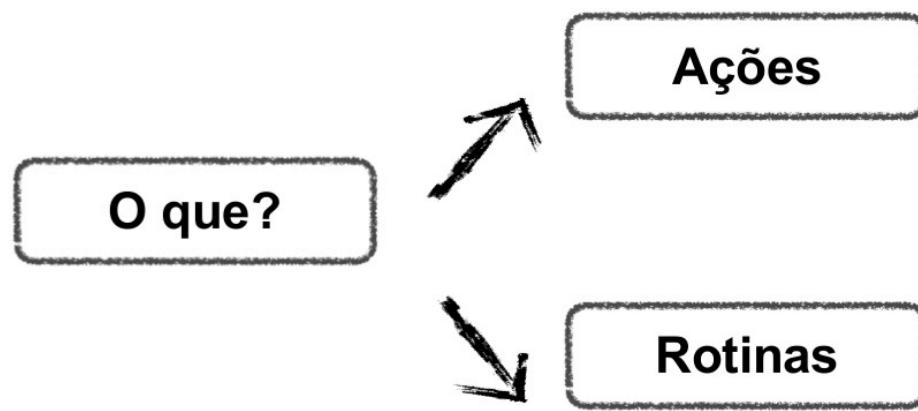
User Story



User Story



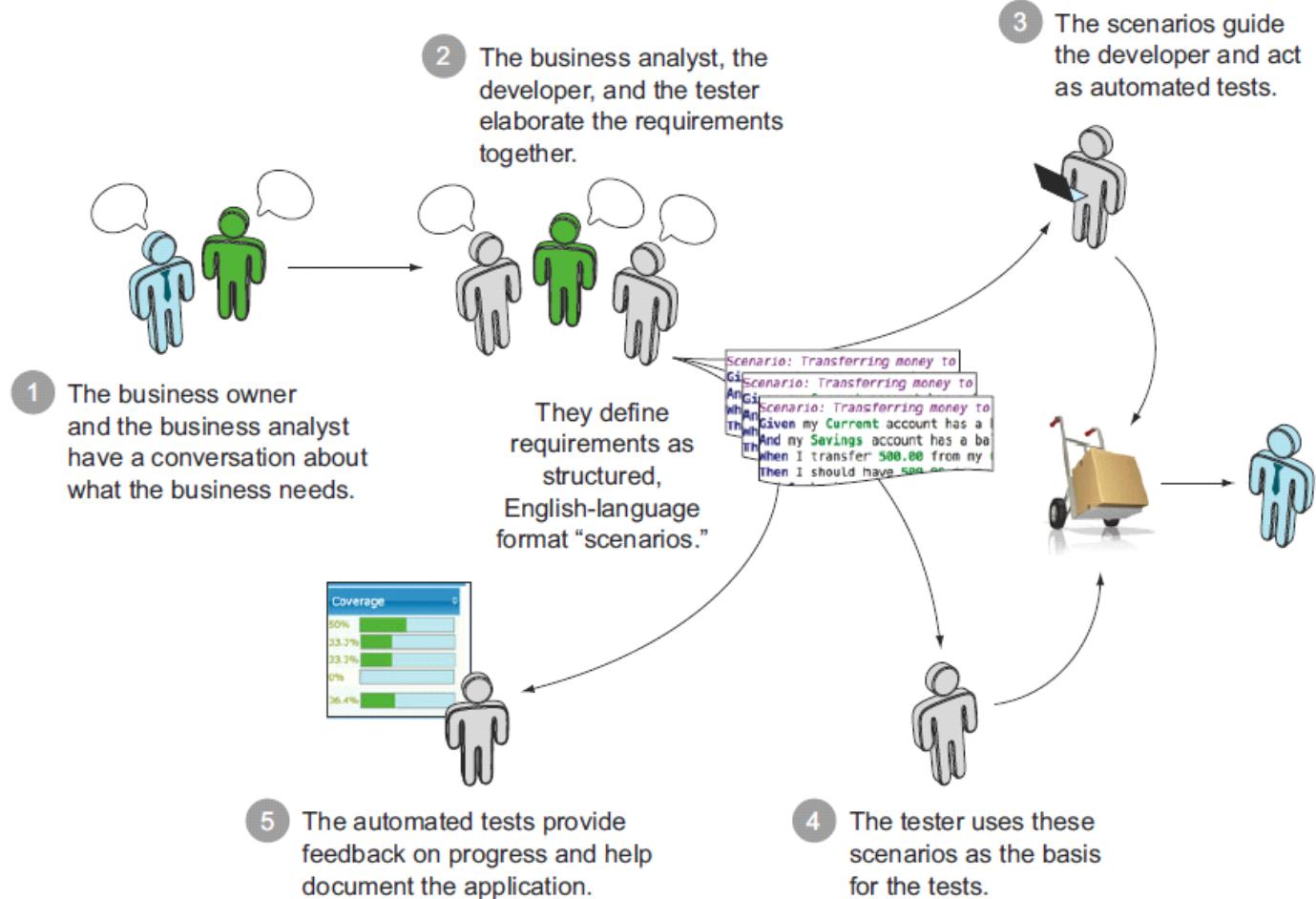
User Story



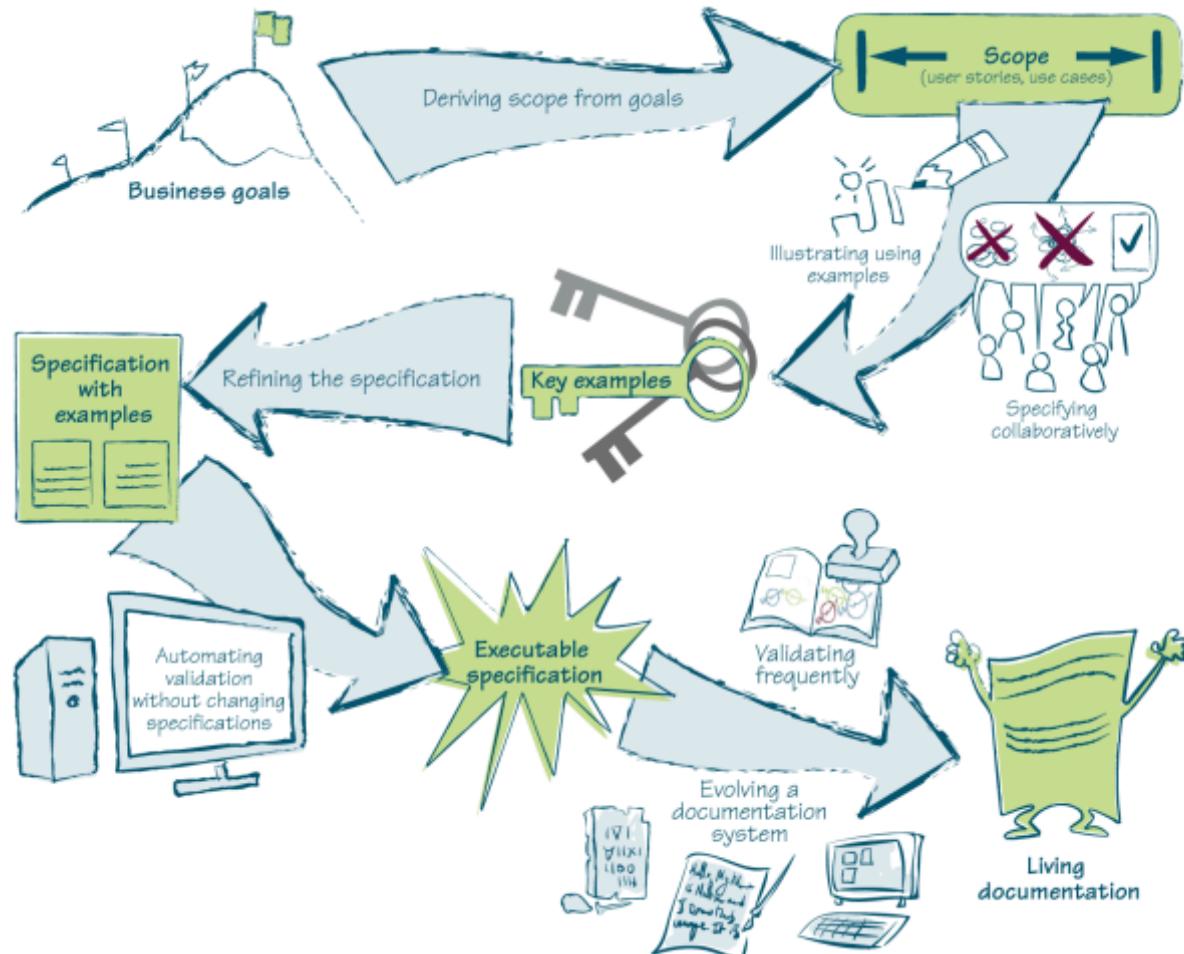
User Story



BDD



Ciclo



[ADZ11]

Definição de cenários de forma colaborativa



Features

- Expectativas do cliente (BO - PO)
- Poderá compor um mapa com o Escopo/Backlog do que o cliente deseja

Feature: <descrição>

Como <papel/função>
Eu quero/gostaria/devo <objetivo/meta>
Para que <resultado/alguma razão/benefício>

Cenários

- Descrevem o comportamentos da *feature*
- Definidas com três cláusulas e operadores (E e OU)

Dado <seta as pré-condições/contexto>
Quando <um evento ocorre>
Então <saída obtida/comportamento esperado>

Notação

Feature: <descrição>

Como <papel/função>
Eu quero/gostaria/devo <objetivo/meta>
Para que <resultado/alguma razão/benefício>

Cenário x: <título>

Dado <seta as pré-condições/contexto>
Quando <um evento ocorre>
Então <saída obtida/comportamento esperado>

Biblioteca

Feature: Fazer empréstimo no site da biblioteca

Como um Aluno

**Eu quero fazer o empréstimo de livros pelo site da
biblioteca**

Para que eu possa pegar os livros na central da biblioteca



Biblioteca

Feature: Fazer empréstimo no site da biblioteca

Como um Aluno

**Eu quero fazer o empréstimo de livros pelo site da
biblioteca**

Para que eu possa pegar os livros na central da biblioteca

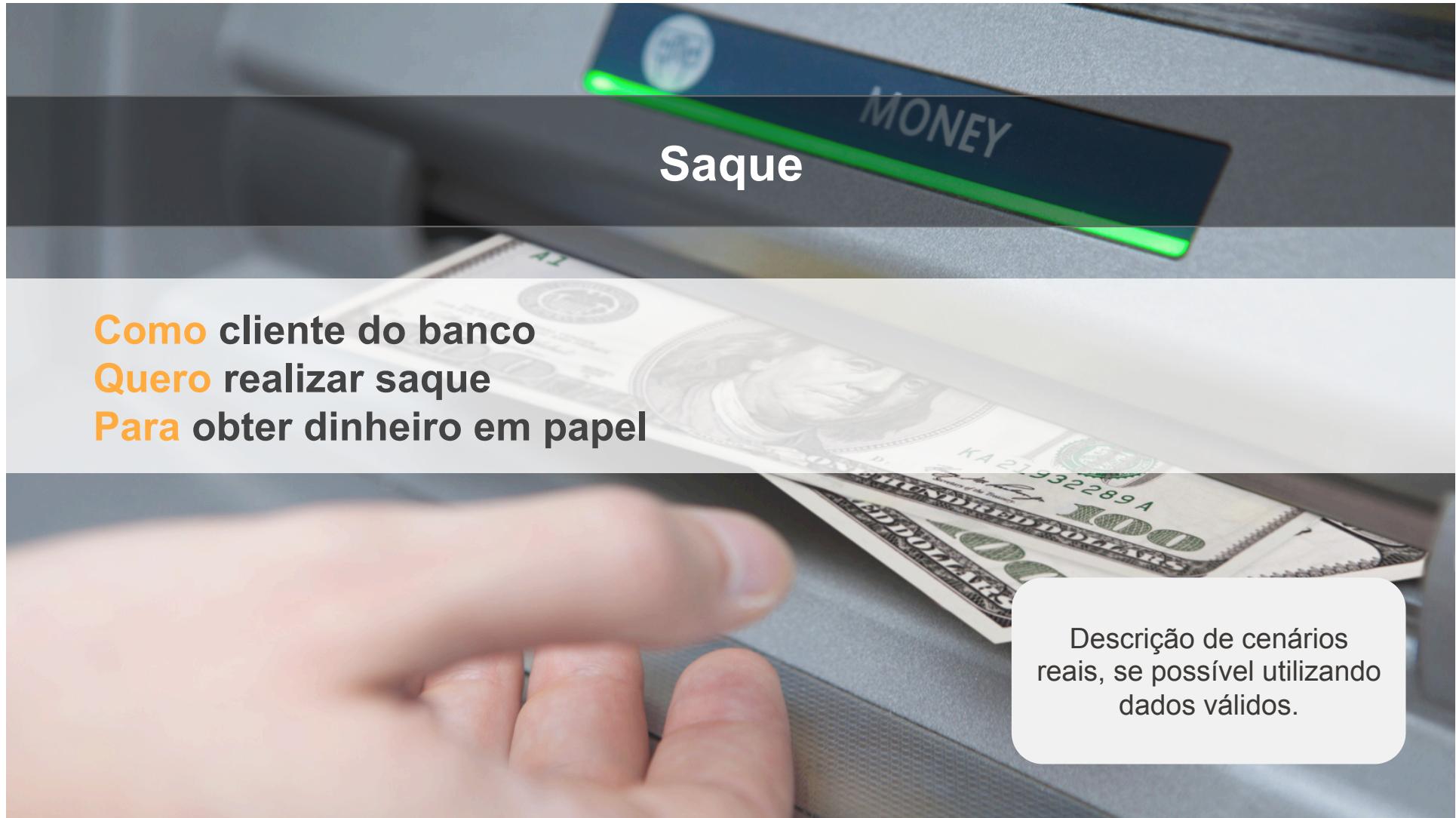
Cenário #1 Livros podem ser adicionados do empréstimo

Cenário #2 Livros podem ser removidos do empréstimo

**Cenário #3 Empréstimo deve estar vazio no inicio da
sessão**

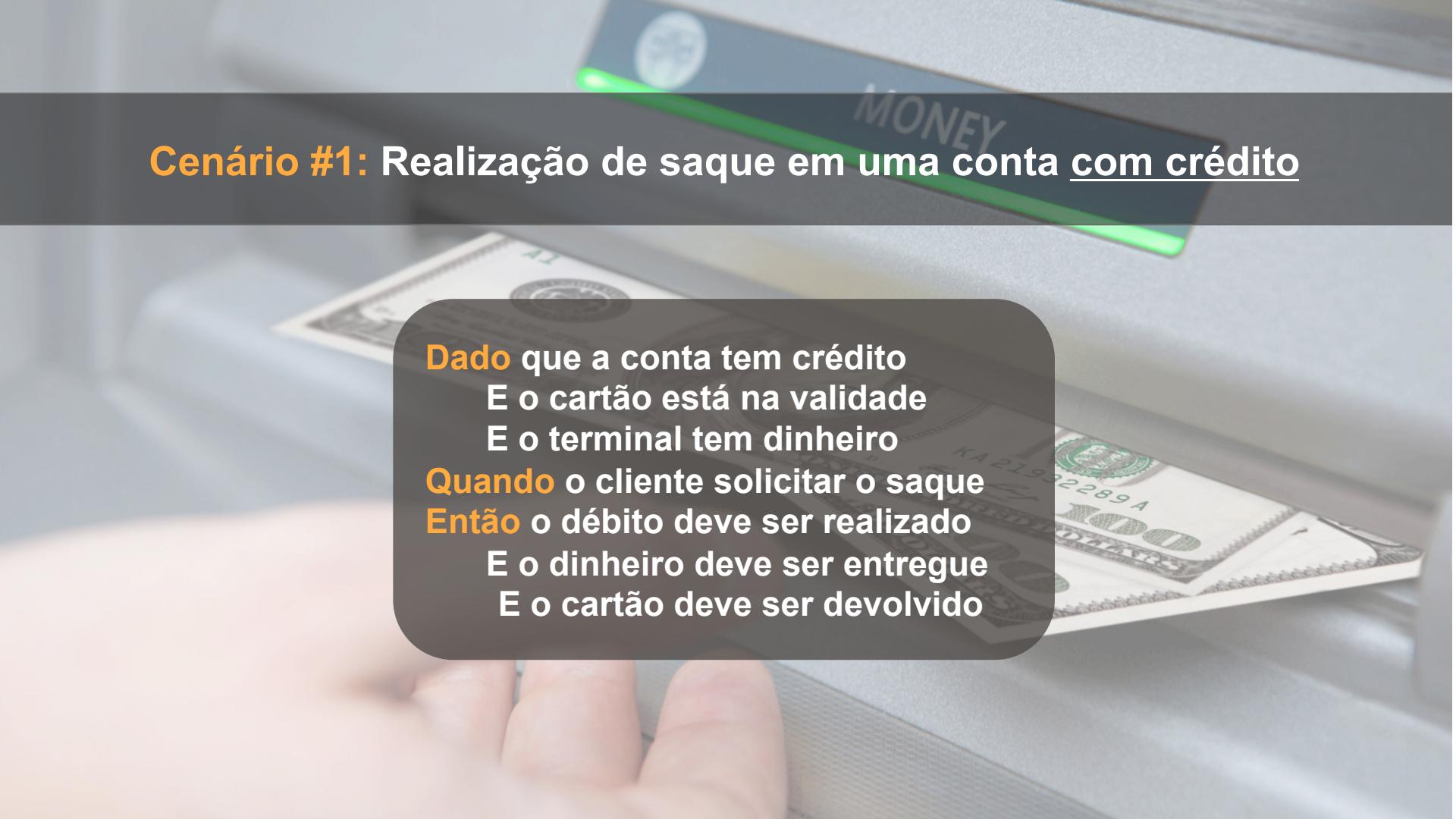
**Cenário #4 Título só pode ser adicionado ao empréstimo
uma vez**

Cenário #5 Reserva pode ter no máximo três livros



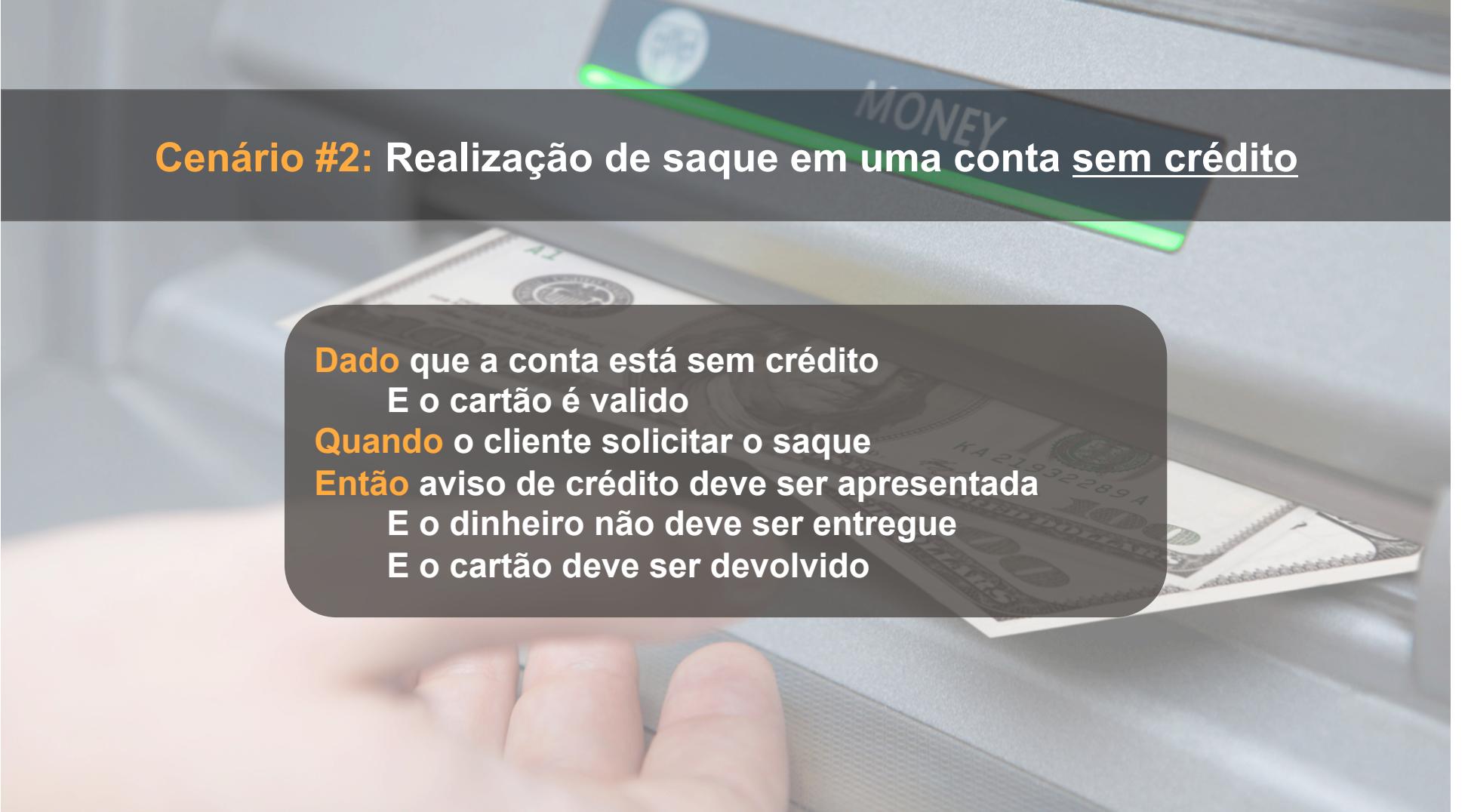
Como cliente do banco
Quero realizar saque
Para obter dinheiro em papel

Descrição de cenários
reais, se possível utilizando
dados válidos.



Cenário #1: Realização de saque em uma conta com crédito

Dado que a conta tem crédito
E o cartão está na validade
E o terminal tem dinheiro
Quando o cliente solicitar o saque
Então o débito deve ser realizado
E o dinheiro deve ser entregue
E o cartão deve ser devolvido



Cenário #2: Realização de saque em uma conta sem crédito

Dado que a conta está sem crédito

E o cartão é válido

Quando o cliente solicitar o saque

Então aviso de crédito deve ser apresentada

E o dinheiro não deve ser entregue

E o cartão deve ser devolvido

Dicas



- Com Specification by Example, os requisitos funcionais, especificações e testes de aceitação são a mesma coisa.
- Exemplos são usados para ilustrar features que devem ser precisas, completas, realistas e fáceis de entender.

Referências

- [SOM11] I. Sommerville, Software Engineering. Harlow, England, 2011.
- [SMA14] J. Smart, BDD in Action: Behavior-Driven Development for the Whole Software Lifecycle. Shelter Island, NY: Manning Publications, 2014.
- [ADZ11] G. Adzic, Specification by Example: How Successful Teams Deliver the Right Software. Greenwich, CT, USA: Manning Publications Co., 2011.

