

## EXERCÍCIO

### INSPEÇÃO EM DOCUMENTOS DE REQUISITOS LEITURA BASEADA EM PERSPECTIVA

Faça a inspeção do documento de requisitos, usando a técnica **Leitura Baseada em Perspectiva**, considerando a **Perspectiva de Uso (Cenário do Usuário)**. Identifique e anote os defeitos encontrados, classificando em: defeito de Omissão, de Fato Incorreto, Inconsistência, Ambiguidade e Informação Estranha.

#### Passos:

- Definir um conjunto de funções que o usuário esteja apto a executar.
- Definir o conjunto de entradas necessárias para executar cada função e o conjunto de saídas que são geradas pelas funções.
- Isso pode ser feito escrevendo todos os cenários operacionais que o sistema deve executar.
- Iniciar com os cenários mais óbvios até chegar nos menos comuns ou condições especiais.
- Ao fazer isso, faça a você mesmo as perguntas a seguir.
- Sugestão: Usar como modelo Casos de Uso.

#### Questões relacionadas à Perspectiva de Uso – Cenário do Usuário:

- Todas as funções necessárias para escrever os cenários estão especificadas no documento de requisitos ou na especificação funcional?
- As condições para inicializar os cenários estão claras e corretas?
- As interfaces entre as funções estão bem definidas e compatíveis (por ex., as entradas de uma função) têm ligação com as saídas da função anterior?
- Você consegue chegar num estado do sistema que deve ser evitado (por ex., por razões de segurança)?
- Os cenários podem fornecer diferentes respostas dependendo de como a especificação é interpretada?

A especificação funcional faz sentido de acordo com o que você conhece sobre essa aplicação ou sobre o que foi especificado em uma descrição geral?

## **Defeitos encontrados – DR Sistema para Biblioteca**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição do Defeito</b>
<b>Omissão</b>	<b>A funcionalidade do cadastro e alteração do R1 falta o atributo SENHA conforme especificado em R16</b>
<b>Inconsistência</b>	<b>Número de categoria de leitor é fixo no R1 está fixado, porém o R2 permite a adição de várias categorias</b>
<b>Omissão</b>	<b>Falta “nome da categoria” como atributo em R2 e R3.</b>
<b>Informação Estranha</b>	<b>Campo 'número máximo de dias para categoria' não é utilizado no sistema, pois a data de devolução da obra é calculada com base na categoria da obra (e não na categoria do leitor em R2).</b>
<b>Ambiguidade</b>	<b>R1 permite a adição de leitores do tipo funcionários e R5 permite a adição de funcionário (subentende-se funcionário da biblioteca).</b>
<b>Omissão</b>	<b>Em R5 falta atributo SENHA.</b>
<b>Ambigüidade</b>	<b>Em R6 os atributos 'identificação do leitor' e 'identificação do funcionário' não estabelecem qual tipo de informação deve ser utilizada para esta identificação (código, nome, etc).</b>
<b>Omissão</b>	<b>Em R7, faltou uma melhor especificação para o caso de se uma obra estiver reservada para um usuário, somente ele poderá realizar o empréstimo.</b>
<b>Fato Incorreto</b>	<b>Em R8, o item (a) está incorreto, pois não é exigida a identificação do leitor durante o processo de devolução da obra.</b>
<b>Omissão</b>	<b>Em R12, não está definido o código de identificação do leitor.</b>

<b>Omissão</b>	<b>Não há atributo para o número máximo de obras que cada categoria pode emprestar como dito no item (a) de R7.</b>
<b>Ambiguidade</b>	<b>Em R7, não se sabe de 'categoria' refere-se a leitor ou obra.</b>
<b>Inconsistência</b>	<b>Em R13, há 2 modos para se definir se uma obra está ocupada.</b>
<b>Omissão</b>	<b>Falta especificar a função de renovação de empréstimo</b>
<b>Omissão</b>	<b>Faltam entradas para as operações de alteração e remoção de leitores e obras literárias</b>
<b>Omissão</b>	<b>Em R13, faltam entradas para a consulta online</b>
<b>Inconsistência</b>	<b>Pelos itens R3 e R8, não se sabe se a multa é definida para a categoria da obra ou por um valor fixado pela biblioteca</b>
<b>Omissão de Desempenho</b>	<b>Em R17, não houve o detalhamento do desempenho esperado</b>
<b>Fato incorreto</b>	<b>Em R8, o fato de um usuário não poder devolver um livro emprestado por ele não condiz com a realidade</b>
<b>Informação Estranha</b>	<b>Requisito R13 mal redigido</b>
<b>Omissão</b>	<b>Em R1 não é possível saber se um leitor pode pertencer a mais de uma categoria diferente, exemplo um funcionário que também é aluno</b>
<b>Fato incorreto</b>	<b>A reserva deve ser permitida se houver cópia da obra no período indicado e não a obra em si, que está sempre disponível depois que foi cadastrada. R6</b>
<b>Inconsistência</b>	<b>A recuperação da data de reserva é feita a partir do código de identificação do leitor e não pelo seu nome. R7</b>
<b>Omissão</b>	<b>O livro não pode ser devolvido caso o portador não pague a multa no ato da devolução. R8</b>
<b>Omissão</b>	<b>Um livro não pode ser emprestado ou reservado caso exista uma reserva para outro leitor na data especificada. R7</b>
<b>Fato incorreto</b>	<b>Existe um mau uso dos conceitos de obra e cópia de obra, que impossibilita gerar a consulta on-line. R13</b>
<b>Fato incorreto</b>	<b>Confusão com o conceito de período torna todo o requisito impossível de ser entendido. R10</b>
<b>Omissão</b>	<b>Em R6, não se sabe qual campo utilizar para a identificação de leitor</b>
<b>Inconsistência</b>	<b>em R7, há a mistura dos termos obra e cópia do livro.</b>
<b>Informação Estranha</b>	<b>Em R17 não foi especificado o que é ser “eficiente”</b>