

## **INSPEÇÃO EM DOCUMENTOS DE REQUISITOS: CHECKLIST PARA INSPEÇÃO**

Utilize o checklist para avaliar cada um dos requisitos do documento.

1. Questões Gerais:
  - a. Os objetivos do sistema foram definidos?
  - b. Os requisitos estão claros e não ambíguos?
  - c. Foi fornecida uma visão geral da funcionalidade do sistema?
  - d. Foi fornecida uma visão geral das formas de operação do sistema?
  - e. O software e o hardware necessários foram especificados?
  - f. Se existe alguma suposição que afete a implementação ela foi declarada?
  - g. Para cada função, os requisitos foram especificados em termos de entrada, processamento e saída?
  - h. Todas as funções, dispositivos e restrições estão relacionadas aos objetivos do sistema e vice-versa?
2. Checklist de Omissão - Funcionalidade
  - a. As funções descritas são suficientes para alcançar os objetivos do sistema?
  - b. As entradas declaradas para as funções são suficientes para que elas sejam executadas?
  - c. Foram considerados os eventos indesejáveis e as respostas a eles foram especificadas?
  - d. Foram considerados o estado inicial e os estados especiais (por ex. inicialização do sistema, término anormal)?
3. Checklist de Omissão - Desempenho
  - a. O sistema pode ser testado, analisado ou inspecionado para mostrar que ele satisfaz seus requisitos?

- b. Os tipos de dados, unidades, limites e resolução foram especificados?
  - c. A frequência e volume de entrada e saída foram especificados para cada função?
- 4. Checklist de Omissão - Interface
  - a. As entradas e saídas para todas as interfaces são suficientes?
  - b. Foram especificados os requisitos de interface entre hardware, software, pessoas e procedimentos?
  - c. Checklist de Omissão – Recursos do Ambiente
  - d. Foram especificadas de forma apropriada as funcionalidades de interação entre hardware e software com o sistema?
- 5. Checklist de Informação Estranha
  - a. Todas as funções especificadas são necessárias para alcançar os objetivos do sistema?
  - b. As entradas das funções são necessárias para executá-las?
  - c. As entradas e saídas das interfaces são necessárias?
- 6. Checklist de Ambigüidade
  - a. Cada requisito foi especificado de forma discreta, não ambígua e testável?
  - b. Todas as transições do sistema foram especificadas de forma determinística?
- 7. Checklist de Inconsistência
  - a. Os requisitos estão consistentes entre si?
- 8. Checklist de Fato Incorreto
  - a. As funções especificadas são coerentes com o sistema e com os objetivos a serem alcançados?
  - b. Os requisitos exibem a distinção clara entre funções e dados?
  - c. Os requisitos definem todas as informações a ser apresentada aos usuários?
  - d. Os requisitos descrevem as respostas do sistema ao usuário devido às condições de erro?
  - e. Cada requisito está descrito claramente, é conciso e está apresentado de forma não ambígua?
  - f. O requisito é testável?
  - g. Existem requisitos implícitos ou ambíguos?
  - h. Existem requisitos conflitantes?

- i. Existem áreas não tratadas no documento de requisitos que precisam ser consideradas?
- j. Os requisitos de desempenho (tais como tempo de resposta, armazenamento de dados, etc.) foram definidos?
- k. Os requisitos para executar as atualizações do software foram especificados?
- l. Existem requisitos que contêm algum nível desnecessário de detalhe do projeto?
- m. As restrições de tempo-real foram especificadas em detalhe suficiente?