

SSC0527 - Engenharia de Software

Professora Rosana T. Vaccare Braga

Revisão por Checklist

01/07/2021

Grupo 9

Felipe Veloso - 10349529

Rubens Galdino- 10786142

Marco Antonio - 10734175

João Victor Alves - 10734237

Victor Hugo de Lima Grecca - 10392185

Revisão realizada nos artefatos do projeto do Grupo nº 04

Definições:

Ambiguidade: um requisito é não ambíguo se, e somente se, é suscetível a apenas uma interpretação.

Inconsistência: um documento de requisitos é consistente se, e somente se, nenhum dos requisitos do documento, tomado individualmente, está em conflito com qualquer outro requisito do mesmo documento.

Omissão: um documento de requisitos é completo se, e somente se, contém toda e apenas a informação necessária para que o software correspondente seja produzido. Caso falem informações, elas são consideradas omissões.

a) Requisitos funcionais e não funcionais

Quanto aos requisitos funcionais, encontraram alguma inconsistência, ambiguidade ou omissão importante?

☒ (X) Sim

Qual?

Ambiguidade e inconsistência. “O sistema deve desligar os scanners de economia em horários sem utilização do recurso, a ser definido pelo usuário.” Uma vez que o sistema é direcionado para a economia de energia e água, dar a liberdade ao usuário de desligar os scanners abriria precedentes que vão de encontro ao objetivo do projeto.

☐ () Não

Quanto aos requisitos não-funcionais, encontraram alguma inconsistência, ambiguidade ou omissão importante que impeçam a continuidade do projeto?

☐ () Sim Qual?

☒ (X) Não

b) Requisitos funcionais versus diagrama de casos de uso

Os casos de uso contemplam todos os requisitos funcionais listados no documento?

☐ () Sim

☒ (x) Parcialmente - Diga quais não estão contemplados:

Requisitos Funcionais não descritos no Diagrama:

- “O sistema deve informar necessidades da residência para o usuário, por exemplo: regar as plantas após X tempo.” - Embora o diagrama mostre que as operações podem ser realizadas pelo sistema, segundo o diagrama, não mostra a relação de alerta/necessidade de executar a operação.
- “O sistema deve permitir ao usuário definir quais operações o sistema faria automaticamente, por exemplo: regar as plantas.” - Não fica claro no diagrama quais

as operações a serem realizadas automaticamente são armazenadas. Embora exista o requisito de Realizar as operações.

Os atores envolvidos em cada caso de uso estão presentes no diagrama?

☒ (X) Sim

☐ () Alguns atores não estavam explícitos nos requisitos - diga quais:

☐ () Alguns atores estavam omissos tanto nos requisitos quanto no diagrama - diga quais:

Há como rastrear o caso de uso ao requisito e vice-versa?

☐ () Sim

☐ () Alguns casos de uso não aparecem explícitos nos requisitos - diga quais:

☒ (X) Alguns requisitos ficaram fora do diagrama - diga quais:

- “O sistema deve ser capaz de executar algumas tarefas sozinho, por exemplo: regar as plantas.”
- “O sistema deve permitir ao usuário configurar um tempo mínimo para as operações de economia do sistema envolvendo scanners serem ativadas, mas estas já possuem um default de “fábrica”. - Embora esteja representada a funcionalidade de configurar os tempos mínimos, não fica claro nos casos de uso que existe um “Default de Fábrica”

Casos de uso referentes a eventos disparados automaticamente pelo sistema estão no diagrama?

☐ () Sim

☒ (X) Parcialmente, faltaram esses:

- “O sistema deve permitir ao usuário definir quais operações o sistema faria automaticamente, por exemplo: regar as plantas.”

c) Casos de uso textuais versus protótipos da interface

Para os casos de uso textuais definidos pelo grupo, existem protótipos que permitem visualizar os diversos passos da sequência típica de eventos?

☐ () Sim

☒ (X) Parcialmente, faltaram esses:

- Executa operação
- Analisar Possíveis Economias.

Nos protótipos aparecem informações que estão inconsistentes com o que foi especificado nos requisitos?

☒ (X) Não

☐ () Algumas, por exemplo: