Universidade de Brasília - UnB

Faculdade de Ciências e Tecnologias em Engenharia - FCTE

Disciplina: Requisitos de Software Professor: André Barros de Sales

Grupo: 06 - Meu INSS

Integrantes: Ana Catarina, Cristiano Morais, Júlia Fortunato, Maurício Ferreira e

Nicolas Bomfim

Lista de inspeção/verificação para modelagem de requisitos (parte 2) - Entrega 4 - Grupo 7

1. Itens do desenvolvimento do projeto

O GitHub Pages possui:	Resposta (Sim / Não / Incompleto)	Versão, data e hora da avaliação
1. o histórico de versão padronizado? Referência: <u>Plano de ensino - Requisitos de</u> <u>Software 2024.2</u> . Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.0 18/12/2024 21:50
2. o(s) autor(es) e o(s) revisor(es) para cada artefato? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.0 18/12/2024 21:50
3. referências bibliográficas e/ou bibliografia em todos os artefatos? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.0 18/12/2024 21:51
4. as tabelas e imagens possuem legenda e fonte e elas chamadas dentro dos texto? Referência: <u>Plano de ensino - Requisitos de</u> <u>Software 2024.2</u> . Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Incomplet o	1.0 18/12/2024 21:52
5. um texto fazendo uma introdução dos artefatos? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.0 18/12/2024 21:52

6. o cronograma executado com quem realizou cada artefato/atividade com as datas de início e fim da construção/realização do artefato/atividade? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.0 18/12/2024 21:53
7. ata(s) da(s) reuniões (com data, horário de início e do final, participantes, objetivo, atividades definidas etc)? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.0 18/12/2024 21:53
8. a(s) gravação(ões) da(s) reunião(ões)/apresentação do grupo? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.0 18/12/2024 21:54
9. vídeo de apresentação/reunião(ões) na categoria "não listado" no youtube? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.0 18/12/2024 21:54

2. Itens do conteúdo da disciplina - Modelagem de requisitos

- Backlog

O backlog possui:	Resposta (sim/não/ incompleto)	Versão, data e hora da avaliação
1. a divisão por temas, que possuem épicos, que por sua vez são construídos por histórias de usuário?	Incompleto	1.1 18/12/2024 21:36
Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 15. s.d. Slide 13 de 46. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972504/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2015a.pdf. Acesso em: 17 dez. 2024.		
Epics e User Stories USER STORIES Podem ter outros níveis de granularidade na especificação		
THEME USER STORIES TASK USER STORIES TASK USER STORIES TASK USER STORIES TASK TAS		
Autor: Júlia Fortunato		
2. épicos bem definidos? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 15. s.d. Slide 13 de 46. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972504/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2015a.pdf. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.1 18/12/2024 21:36
, tator, saila i ortanato		

3. temas bem definidos? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 15. s.d. Slide 13 de 46. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972504/mod resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2015 a.pdf. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Incompleto	1.1 18/12/2024 21:36
4. a prioridade de cada linha da tabela do product backlog? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 13 de 46. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972504/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2015 a.pdf. Acesso em: 17 dez. 2024. Product Backlog By Viane André Nobel	Sim	1.1 18/12/2024 21:37
5. validação com o usuário/persona? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.1 18/12/2024 21:37
6. hyperlinks que se conectam com as histórias de usuário (GitPage)? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 13 de 46. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972504/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2015a.pdf. Acesso em: 17 dez. 2024.	Não	1.1 18/12/2024 21:38

- Histórias de Usuário

As histórias de usuário possuem:	Resposta (sim/não/incompleto)	Versão, data e hora da avaliação
1. a estrutura bem definida com: Eu como <usuário>, desejo <algo> para <motivo>? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 15. s.d. Slide 13 de 46. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972504/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2015 a.pdf. Acesso em: 17 dez. 2024. Epic Suser Stories User Stories User Stories Sindl, detailed, specific Secause [why] Aceoptanoe Oriteria: Aceoptanoe Oriteria: Small Autor: Júlia Fortunato</motivo></algo></usuário>	Sim	1.6 18/12/2024 21:39
2. os títulos auto-explicativos? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.6 18/12/2024 21:39
3. O "quem", "o que" e o "por que" bem definidos (como um exemplo indicado no item 1)? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.6 18/12/2024 21:40
4. critério de aceitação para cada item? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.6 18/12/2024 21:40

5. a possibilidade de teste em todos os itens construídos? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.6 18/12/2024 21:40
6. a participação da persona/usuário na validação das histórias de usuário? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.6 18/12/2024 21:41
7. a prioridade de cada história de usuário? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 15. s.d. Slide 13 de 46. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972504/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2015a.pdf. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Não	1.6 18/12/2024 21:41
8. a dificuldade de implementação de cada história de usuário? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 15. s.d. Slide 13 de 46. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972504/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2015 a.pdf. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Não	1.6 18/12/2024 21:42
9. as histórias de usuário seguem um padrão bem definido? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.6 18/12/2024 21:43

- NFR Framework

Os NFR Frameworks possuem:	Resposta (sim/não/incompleto)	Versão, data e hora da avaliação
1. a definição de requisitos não funcionais? Referência: SILVA, Reinaldo. NFR4ES: Um Catálogo de Requisitos Não-Funcionais para Sistemas Embarcados, p. 28. Centro de Informática UFPE, Recife, 2019. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972515/mod_resource/content/2/DISSERTA%C3%87%C3%83O_%20Reinaldo%20Ant%C3%B4nio%20da%20Silva.p_df. Acesso em: 17 dez. 2024. Requisitos Não-Funcionais podem ser subjetivos pois podem ser interpretados e avaliados de formas diferentes por diferentes pessoas. Eles também podem ser relativos, uma vez que sua interpretação e importância pode ser diferente e de acordo com cada tipo de sistema. Além disso, RNFs também podem ser interativos, pois a tentativa de se satisfazer um RNF pode ajudar ou prejudicar a alcançar outros (CHUNG et al.) 2000). Autor: Júlia Fortunato	Não	1.4 18/12/2024 21:44
2. Os diagramas usados para o NFR usam simbologia correta para demonstrar os diferentes tipos de softgoals? Referência: SILVA, Reinaldo. NFR4ES: Um Catálogo de Requisitos Não-Funcionais para Sistemas Embarcados, p. 31. Centro de Informática UFPE, Recife, 2019. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972515/mod_resource/content/2/DISSERTA%C3%87%C3%83O_%20Reinaldo%20Ant%C3%B4nio%20da%20Silva.pdf . Acesso em: 17 dez. 2024.	Sim	1.4 18/12/2024 21:45

2.4.3 Tipos de Softgoals Existem três tipos de softgoals: Softgoals NFR, Softgoals de Operacionalização e Softgoalsde Afirmação. Estes são descritos a seguir: \bullet Softgoals NFR: representam os Requisitos Não
- Funcionais e podem estar interrelacionados, organizados em catálogos e apresentados de forma hierárquica no desenvolvimento do projeto (CHUNG et al., 2000). • Softgoals de Operacionalização: representam soluções de implementação para satisfazer softgoals NFR ou outros softgoals de operacionalização. Essas soluções incluem operações, processos, representações de dados, estruturações e restrições no sistema alvo para atender às necessidades indicadas pelos $softgoals\ NFR$ e de operacionalização (CHUNG et al., 2000). • Softgoals de Afirmação: permitem que as características do domínio (como prioridades e carga de trabalho) sejam consideradas e devidamente refletidas no processo de tomada de decisão. Eles servem como justificativa para apoiar ou negar a forma como os softgoalssão priorizados, refinados e os componentes são selecionados. Os softgoals de afirmação fornecem as razões para as decisões de desenvolvimento, facilitando a revisão, a justificativa e a mudança do sistema, bem como o aprimoramento da rastreabilidade(CHUNG et al., 2000). Figura 6 – Tipos de SoftgoalsAutor: Cristiano Morais 3. A decomposição dos softgoals está feita 1.4 da maneira correta? 18/12/2024 21:45 Referência: SILVA, Reinaldo. NFR4ES: Um Catálogo de Requisitos Não-Funcionais para Sistemas Embarcados, p. 33. Centro de Informática UFPE. Recife. 2019. Disponível https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972515/mod resource/content/2/DISSERTA%C3%87%C3%83O %20Reinaldo%20Ant%C3%B4nio%20da%20Silva.p df. Acesso em: 17 dez. 2024. Decomposição de Sóftgoal NPR; refina ou subdivide um softgoal NFR em outros sepecíficos (apresentada na Figura 8-A). Isso pode ajudar a dividir grandes proble-mas em problemas memores e oferece um aspecto útil para lidar com ambiguidades prioridades. Autor: Cristiano Morais

4. softgoals condizentes com o domínio da aplicação? Referência: SILVA, Reinaldo. NFR4ES: Um Catálogo de Requisitos Não-Funcionais para Sistemas Embarcados, p. 31. Centro de Informática UFPE, Recife, 2019. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluqinfile.php/2972515/mod resource/content/2/DISSERTA%C3%87%C3%83O%20Reinaldo%20Ant%C3%B4nio%20da%20Silva.pdf. Acesso em: 17 dez. 2024. 2.4.3 Tipos de Softgoals Existem três tipos de softgoals: Softgoals NFR, Softgoals de Operacionalização e Softgoals de Afirmação. Estes são descritos a seguir: • Softgoals NFR: representam os Requisitos Não- Funcionais e podem estar interrelacionados, organizados em catálogos e apresentados de forma hierárquica no desenvolvimento do projeto (CHUNG et al., 2000). • Softgoals de Operacionalização: representam soluções de implementação para satifacer softgoals NFR ou outros softgoals de operacionalização. Essas soluções incluem operações, processos, representações de dados, estruturações e restrições no sistema alvo para atender âs necessidades indicadas pelos softgoals NFR e de operacionalização. CIUNG et al., 2000). • Softgoals de Afirmação: permitem que as características do domínio (como prioridades e carga de trabalho) sejam consideradas e devidamente refletidas no processo de tomada de decisão. Eles servem como justificativa para apoiar ou negar a forma como os softgoals de afirmação permitem que as características do domínio (como prioridades e carga de trabalho) sejam consideradas e devidamente refletidas no processo de tomada de decisão Eles servem como justificativa para apoiar ou negar a forma como os softgoals de afirmação permitem que as características do domínio (como prioridades e carga de trabalho) sejam consideradas e como com parapora ou negar a forma como cos softgoals de afirmação fornecem as raños para as decisões de desenvolvimento, facilitando a revisão, a justificativa e a mudança do sistema, bem como o aprimoramento da rastreabilidade (CHUNG et al., 2000). Figura 6 — Tipos de Softgoals Softgoal de Afirmaç	Sim	1.4 18/12/2024 21:46
5. as contribuições estão presentes e sinalizadas de maneira correta? Referência: SILVA, Reinaldo. NFR4ES: Um Catálogo de Requisitos Não-Funcionais para Sistemas Embarcados, p. 35. Centro de Informática UFPE, Recife, 2019. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972515/mod_resource/content/2/DISSERTA%C3%87%C3%83O_%20Reinaldo%20Ant%C3%B4nio%20da%20Silva.pdf. Acesso em: 17 dez. 2024.	Sim	1.4 18/12/2024 21:47

	I	
 AND: determina que se os softgoals descendentes forem satisfeitos os softgoals as- cendentes serão satisfeitos. 		
 OR: determina que, se algum softgoal descendente for satisfeito, o ascendente será satisfeito. 		
 MAKE(++): fornece uma contribuição suficientemente positiva (MAKE) entre um soffgoal descendente e um soffgoal ascendente que é concebida no nível mais alto de satisfação. Dessa forma, ao utilizarmos MAKE, se o softgoal descendente for satisfeito o softgoal pai também será satisfeito. 		
 BREAK(-): fornece uma contribuição suficientemente negativa (BREAK) entre um softgoal descendente e um softgoal ascendente que é concebida no nível mais alto de negação. Portanto, ao utilizar BREAK, se o softgoal descendente for suficientemente satisfeito o softgoal pai será negado, ou seja não será satisfeito. HELP(+): fornece uma contribuição parcialmente positiva entre um softgoal desendence. 		
cendente e um softgoal ascendente. Dessa forma ao utilizar HELP, se o softgoal descendente for parcialmente satisfeito o softgoal ascendente será parcialmente sa- tisfeito.		
 HURT(-): fornece uma contribuição parcialmente negativa entre um softgoal des- cendente e um softgoal ascendente. Dessa forma ao utilizar HURT, se o softgoal descendente for satisfeito o softgoal ascendente será parcialmente negado. 		
 UNKNOWN(?): fornece uma contribuição desconhecida entre um softgoal descendente e um softgoal ascendente, podendo ser tanto positiva quanto negativa. 		
 EQUALS: determina que o softgoal descendente só será satisfeito se o softgoal ascendente for satisfeito e que softgoal descendente será negado se o softgoal ascen- dente for negado. 		
Autor: Cristiano Morais		
Autor. Cristiano Morais		
6. a propagação de impactos, utilizando notação correta?	Sim	1.4 18/12/2024
		21:48
Referência: SILVA, Reinaldo. NFR4ES: Um		21.10
Catálogo de Requisitos Não-Funcionais para Sistemas Embarcados, p. 38. Centro de Informática		
UFPE, Recife, 2019. Disponível em:		
https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972515/mod		
resource/content/2/DISSERTA%C3%87%C3%830 %20Reinaldo%20Ant%C3%B4nio%20da%20Silva.p		
<u>df</u> . Acesso em: 17 dez. 2024.		
Satisfeito Fracamente Negado Fracamente Conflitante Indeterminado Satisfeito Negado		
Autor: Júlia Fortunato		
	1	

7. Os impactos fazem sentido na sua propagação? Referência: SILVA, Reinaldo. NFR4ES: Um Catálogo de Requisitos Não-Funcionais para Sistemas Embarcados, p. 38. Centro de Informática UFPE, Recife, 2019. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972515/mod_resource/content/2/DISSERTA%C3%87%C3%83O_%20Reinaldo%20Ant%C3%B4nio%20da%20Silva.pdf. Acesso em: 17 dez. 2024.	Sim	1.4 18/12/2024 21:48
8. a participação da persona/usuário na validação do NFR Framework? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 17 dez. 2024. Autor: André Barros	Não	1.4 18/12/2024 21:49