# Universidade de Brasília

ENGENHARIA DE SOFTWARE

DISCIPLINA: REQUISITOS DE SOFTWARE

ANDRÉ BARROS DE SALES

GRUPO 05: TESOURO DIRETO

Integrantes: Julia Takaki, Thales Euflauzino, Víctor Schmidt, Victor Rodrigues

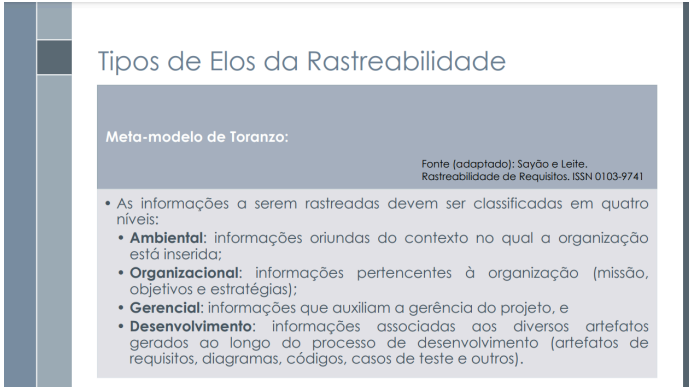**Lista de inspeção/verificação para a Entrega 6 (Pós-Rastreabilidade - Gerência II)**

**1 - Itens do Desenvolvimento do projeto**

| Item | Descrição | Resposta (Sim/Não/Incompleto) | Data e Hora |
|---|---|---|---|
| 1 | O histórico de versão padronizado? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2 Autor: André Barros | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |
| 2 | O(s) autor(es) e o(s) revisor(es) para cada artefato? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2 Autor: André Barros | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |
| 3 | Referências bibliográficas e/ou bibliografia em todos os artefatos? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2 Autor: André Barros | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |
| 4 | As tabelas e imagens possuem legenda e fonte e elas chamadas dentro dos texto? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2 Autor: André Barros | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |

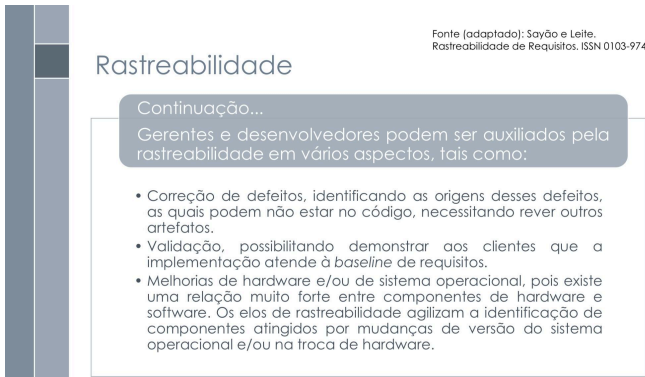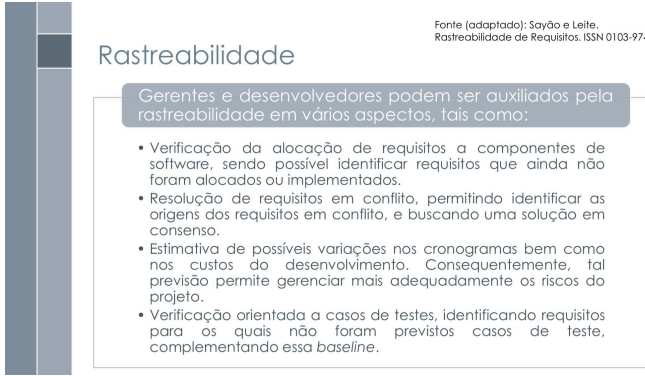| 5 | Um texto fazendo uma introdução dos artefatos?<br>Referência: [Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2](#)<br>Autor: André Barros | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |
|---|---|---|---|
| 6 | O cronograma executado com quem realizou cada artefato/atividade com as datas de início e fim da construção/realização do artefato/atividade?<br>Referência: [Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2](#)<br>Autor: André Barros | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |
| 7 | Ata(s) da(s) reuniões (com data, horário de início e do final, participantes, objetivo, atividades definidas etc)?<br>Referência: [Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2](#)<br>Autor: André Barros | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |
| 8 | A(s) gravação(ões) da(s) reunião(ões)/apresentação do grupo?<br>Referência: [Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2](#)<br>Autor: André Barros | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |
| 9 | Vídeo de apresentação/reunião(ões) na categoria "não listado" no youtube?<br>Referência: [Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2](#)<br>Autor: André Barros | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |

## 2 - Itens do conteúdo da disciplina

| Item | Descrição | Resposta (Sim/Não/Incompleto) | Data e Hora |
|---|---|---|---|
| 1 | Existem elos do tipo: Satisfação, Recurso, Responsabilidade, Representação, Alocado e | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |

| | Agregação? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 26. s.d. Slide 21. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf. Acesso em: 17 jan. 2025 Autor: Thales Euflauzino | | |
|---|---|---|---|
| 2 | As informações rastreadas foram classificadas nos quatro níveis a seguir? Ambiental, Organizacional, Gerencial e Desenvolvimento? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 26. s.d. Slide 19. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf. Acesso em: 17 jan. 2025 Autor: Thales Euflauzino | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |
| 3 | Os requisitos foram ligados aos artefatos | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | correspondentes (na matriz geral)?  Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 26. s.d. Slide 8. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2026.pdf. Acesso em: 17 jan. 2025 Autor: Thales Euflauzino | | |
| 4 | Os requisitos são rastreáveis ao longo de todo o ciclo de vida do sistema? **8.4 Traceability of Requirements** An important aspect of requirements management is ensuring the traceability of requirements. The traceability of a requirement is the ability to trace the requirements over the course of the entire life cycle of the system (see section 4.5.5). Referência: POHL, Klaus; RUPP, Chris. Requirements Engineering Fundamentals. Disponível em: https://requisitos-de-software.github.io/2024.2-TesouroDireto/assets/pos-rastreabilidade/requirements-fundamentals.pdf Autor: Víctor Schmidt | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |
| 5 | Os artefatos estão conectados entre si por meio de hyperlinks? **Text-Based References and Hyperlinks** This simple way to represent traceability information of a requirement consists of annotating the target artifact as a textual reference in the requirement (initial artifact) or to establish a hyperlink between the initial artifact and the target artifact. When linking artifacts, different types of hyperlinks with specific link semantics can be used. Referência: POHL, Klaus; RUPP, Chris. Requirements Engineering Fundamentals. Disponível em: https://requisitos-de-software.github.io/2024.2-TesouroDireto/assets/pos-rastreabilidade/requirements-fundamentals.pdf Autor: Víctor Schmidt | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |
| 6 | Na matriz de rastreamento, os artefatos iniciais estão | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | representados nas linhas e os artefatos-alvo nas colunas?<br><br>**Trace Matrices**<br><br>Another common technique for representing and documenting traceability information between requirements as well as between requirements and previous and posterior artifacts in the development process are trace matrices. The rows in a trace matrix contain the initial artifacts (requirements). In the columns, the target artifacts (e.g., sources of requirements, development artifacts, requirements) are represented. If a trace link exists between an initial artifact in row $n$ and a target artifact in column $m$, cell $(n, m)$ is marked in the trace matrix.<br><br>Referência: POHL, Klaus; RUPP, Chris. Requirements Engineering Fundamentals. Disponível em: https://requisitos-de-software.github.io/2024.2-TesouroDireto/assets/pos-rastreabilidade/requirements-fundamentals.pdf<br><br>Autor: Víctor Schmidt | | |
| 7 | Forward From: liga os requisitos a artefatos de desenho e implementação.<br><br><br><br>Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 26. s.d. Slide 6. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdfAcesso em: 18 jan. 2025<br><br>Autor: Victor Rodrigues | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |
| 10 | Os requisitos rastreados possuem elos que indicam sua validação? | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | <br><br>Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 26. s.d. Slide 15. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf. Acesso em: 17 jan. 2025<br><br>Autor: Júlia Takaki | | |
| 11 | Há registros de rastreabilidade que conectam os requisitos aos casos de teste?<br><br><br><br>Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 26. s.d. Slide 14. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdfAcesso em: 17 jan. 2025<br><br>Autor: Júlia Takaki | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |
| 12 | Os requisitos em conflito foram identificados e vinculados às suas origens? | Sim | 20/01/2025 às 20:20 |

Rastreabilidade

Fonte (adaptado): Sayão e Leite. Rastreabilidade de Requisitos. ISSN 0103-9741

Gerentes e desenvolvedores podem ser auxiliados pela rastreabilidade em vários aspectos, tais como:

- Verificação da alocação de requisitos a componentes de software, sendo possível identificar requisitos que ainda não foram alocados ou implementados.
- Resolução de requisitos em conflito, permitindo identificar as origens dos requisitos em conflito, e buscando uma solução em consenso.
- Estimativa de possíveis variações nos cronogramas bem como nos custos do desenvolvimento. Consequentemente, tal previsão permite gerenciar mais adequadamente os riscos do projeto.
- Verificação orientada a casos de testes, identificando requisitos para os quais não foram previstos casos de teste, complementando essa *baseline*.

Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 26. s.d. Slide 14. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdfAcesso em: 17 jan. 2025

Autor: Júlia Takaki