

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 Moraes, Júlia Fortunato, Maurício Ferreira e Nicolas Bomfim

## Lista de inspeção/verificação para pós rastreabilidade - Entrega 6

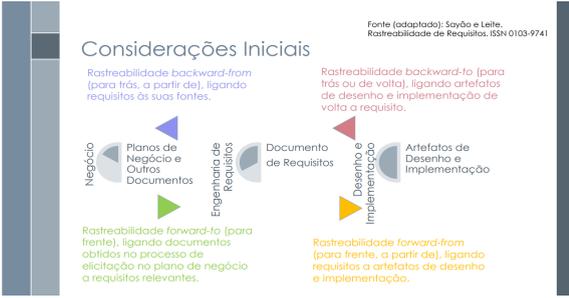
### 1. Itens do desenvolvimento do projeto

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

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

## 2. Itens do conteúdo da disciplina - Pós rastreabilidade

### - Backward - From

<b>O backward - From possui:</b>	<b>Resposta</b> (sim/não/incompleto)	<b>Versão, data e hora da avaliação</b>
<p>1. O Backward - From está referenciando as fontes dos requisitos?</p> <p><b>Referência:</b> Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: <a href="https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf">https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf</a>. Acesso em: 19 jan. 2025.</p>  <p>Fonte (adaptado): Sayão e Leite, Rastreabilidade de Requisitos, ISSN 0103-9741</p> <p><b>Considerações Iniciais</b></p> <p>Rastreabilidade backward-from (para trás, a partir de), ligando requisitos às suas fontes.</p> <p>Rastreabilidade backward-to (para trás ou de volta), ligando artefatos de desenho e implementação de volta a requisito.</p> <p>Rastreabilidade forward-to (para frente), ligando documentos obtidos no processo de elicitação no plano de negócio a requisitos relevantes.</p> <p>Rastreabilidade forward-from (para frente, a partir de), ligando requisitos a artefatos de desenho e implementação.</p> <p>Diagrama: Um fluxo centralizado com 'Documento de Requisitos' no topo. Abaixo dele, 'Engenharia de Requisitos' e 'Desenho e Implementação'. À esquerda, 'Negócio' (com 'Planos de Negócio e Outros Documentos') e 'Rastreabilidade forward-to'. À direita, 'Artefatos de Desenho e Implementação' e 'Rastreabilidade backward-to'. Linhas coloridas (verde, amarelo, laranja, azul) conectam os elementos.</p> <p>Autor: Cristiano Morais</p>		
<p>2. Estão identificados os tipos de elos dos requisitos?</p> <p><b>Referência:</b> Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: <a href="https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf">https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf</a>. Acesso em: 19 jan. 2025.</p>		

## Tipos de Elos da Rastreabilidade

Cuidado que Classe aqui não representa o conceito de classe da notação da UML

Meta-modelo de Toranzo:

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

- Os principais elos de rastreabilidade são:
- **Satisfação:** classe origem tem dependência de satisfação com a classe destino.
- **Recurso:** classe origem tem dependência de recurso com a classe destino.
- **Responsabilidade:** registra a participação, responsabilidade e ação de pessoas sobre artefatos.
- **Representação:** captura a representação ou modelagem dos requisitos em outras linguagens.
- **Alocado:** classe origem está relacionada à classe destino, que representa um subsistema.
- **Agregação:** indica "composição" de elementos.

Exemplos nos próximos slides

Autor: Cristiano Morais

### 3. Existem descrições dos elos?

**Referência:** Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: [https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod\\_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf](https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf). Acesso em: 19 jan. 2025.

## Tipos de Elos da Rastreabilidade

Cuidado que Classe aqui não representa o conceito de classe da notação da UML

Meta-modelo de Toranzo:

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

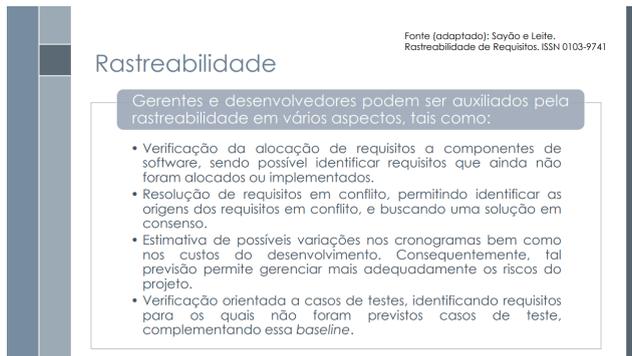
- Os principais elos de rastreabilidade são:
- **Satisfação:** classe origem tem dependência de satisfação com a classe destino.
- **Recurso:** classe origem tem dependência de recurso com a classe destino.
- **Responsabilidade:** registra a participação, responsabilidade e ação de pessoas sobre artefatos.
- **Representação:** captura a representação ou modelagem dos requisitos em outras linguagens.
- **Alocado:** classe origem está relacionada à classe destino, que representa um subsistema.
- **Agregação:** indica "composição" de elementos.

Exemplos nos próximos slides

Autor: Cristiano Morais

4. Cada elo está identificado de alguma forma como, por exemplo, um ID?

**Referência:** Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: [https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod\\_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf](https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf). Acesso em: 19 jan. 2025.



Autor: Cristiano Morais

5. Os requisitos estão vinculados corretamente à sua origem?

**Referência:** Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: [https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod\\_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf](https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf). Acesso em: 19 jan. 2025.

## Considerações Iniciais

Rastreabilidade *backward-from* (para trás, a partir de), ligando requisitos às suas fontes.

Autor: Ana Catarina Santos

6. A metodologia referencia o Meta-modelo proposto por Toranzo?

**Referência:** Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: [https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod\\_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf](https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf). Acesso em: 19 jan. 2025.

#### Tipos de Elos da Rastreabilidade

##### Meta-modelo de Toranzo:

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

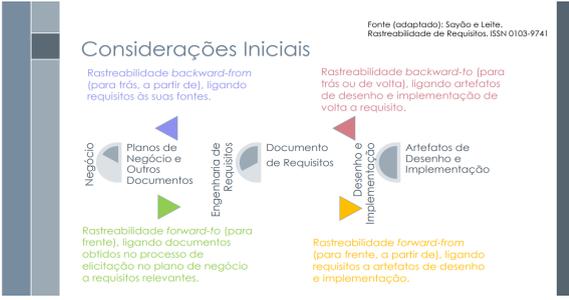
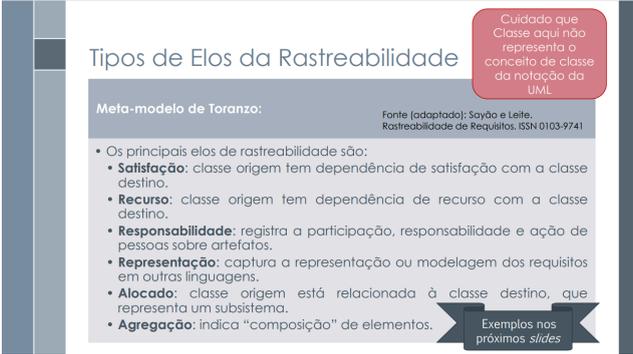
- As informações a serem rastreadas devem ser classificadas em quatro níveis:
  - **Ambiental:** informações oriundas do contexto no qual a organização está inserida;
  - **Organizacional:** informações pertencentes à organização (missão, objetivos e estratégias);
  - **Gerencial:** informações que auxiliam a gerência do projeto, e
  - **Desenvolvimento:** informações associadas aos diversos artefatos gerados ao longo do processo de desenvolvimento (artefatos de requisitos, diagramas, códigos, casos de teste e outros).

Autor: Ana Catarina Santos

<p>7. As informações rastreadas estão classificadas nos níveis: ambiental, organizacional, gerencial e desenvolvimento?</p> <p><b>Referência:</b> Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: <a href="https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf">https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf</a>. Acesso em: 19 jan. 2025.</p> <p>Tipos de Elos da Rastreabilidade</p> <div data-bbox="215 725 836 1048" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Meta-modelo de Toranzo:</b></p> <p style="text-align: right; font-size: small;">Fonte (adaptada): Sayão e Leite, Rastreabilidade de Requisitos. ISSN 0103-9741</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As informações a serem rastreadas devem ser classificadas em quatro níveis:</li> <li>• <b>Ambiental:</b> informações oriundas do contexto no qual a organização está inserida;</li> <li>• <b>Organizacional:</b> informações pertencentes à organização (missão, objetivos e estratégias);</li> <li>• <b>Gerencial:</b> informações que auxiliam a gerência do projeto, e</li> <li>• <b>Desenvolvimento:</b> informações associadas aos diversos artefatos gerados ao longo do processo de desenvolvimento (artefatos de requisitos, diagramas, códigos, casos de teste e outros).</li> </ul> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;"><b>Autor: Ana Catarina Santos</b></p>		
--	--	--

**- Forward - From**

<b>O Forward - From possui:</b>	<b>Resposta</b> (sim/não/incompleto)	<b>Versão, data e hora da avaliação</b>
<p>1. Os artefatos e documentos produzidos a partir dos requisitos estão identificados?</p> <p><b>Referência:</b> Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: <a href="https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf">https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf</a>. Acesso em: 19 jan. 2025.</p>		

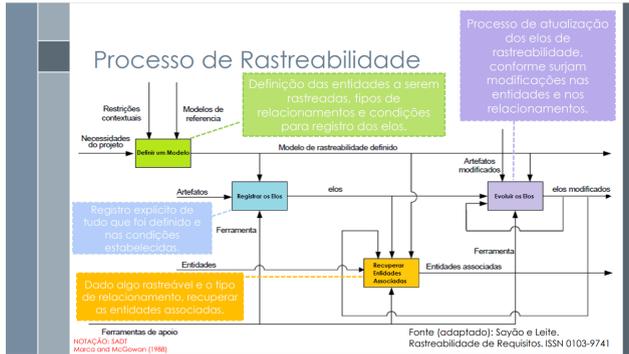
 <p>Fonte (adaptada): Sayão e Leite. Rastreabilidade de Requisitos. ISSN 0103-9741</p> <p><b>Considerações Iniciais</b></p> <p>Rastreabilidade backward-from (para trás, a partir de), ligando requisitos às suas fontes.</p> <p>Rastreabilidade forward-to (para frente), ligando documentos obtidos no processo de elicitação no plano de negócio a requisitos relevantes.</p> <p>Rastreabilidade backward-to (para trás ou de volta), ligando artefatos de desenho e implementação de volta a requisito.</p> <p>Rastreabilidade forward-from (para frente, a partir de), ligando requisitos a artefatos de desenho e implementação.</p> <p><b>Autor: Cristiano Morais</b></p>		
<p>2. Estão identificados os tipos de elos dos requisitos?</p> <p><b>Referência:</b> Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: <a href="https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf">https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf</a>. Acesso em: 19 jan. 2025.</p>  <p>Fonte (adaptada): Sayão e Leite. Rastreabilidade de Requisitos. ISSN 0103-9741</p> <p><b>Tipos de Elos da Rastreabilidade</b></p> <p>Meta-modelo de Toranzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Os principais elos de rastreabilidade são:       <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Satisfação:</b> classe origem tem dependência de satisfação com a classe destino.</li> <li><b>Recurso:</b> classe origem tem dependência de recurso com a classe destino.</li> <li><b>Responsabilidade:</b> registra a participação, responsabilidade e ação de pessoas sobre artefatos.</li> <li><b>Representação:</b> captura a representação ou modelagem dos requisitos em outras linguagens.</li> <li><b>Alocado:</b> classe origem está relacionada à classe destino, que representa um subsistema.</li> <li><b>Agregação:</b> indica "composição" de elementos.</li> </ul> </li> </ul> <p>Cuidado que Classe aqui não representa o conceito de classe da notação da UML</p> <p>Exemplos nos próximos slides</p> <p><b>Autor: Cristiano Morais</b></p>		

**- Matriz de rastreabilidade**

<p><b>A matriz de rastreabilidade possui:</b></p>	<p><b>Resposta</b> (sim/não/incompleto)</p>	<p><b>Versão, data e hora da avaliação</b></p>
---	---	--

1. Estão identificados os artefatos gerados pelos requisitos?

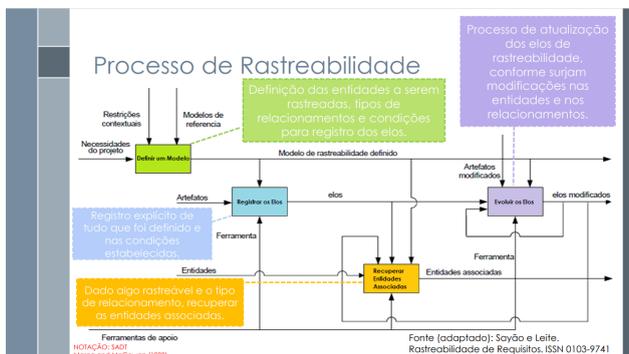
**Referência:** Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: [https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod\\_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf](https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf). Acesso em: 19 jan. 2025.



Autor: Cristiano Morais

2. Os elos estão corretamente associados aos requisitos?

**Referência:** Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: [https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod\\_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf](https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf). Acesso em: 19 jan. 2025.



Autor: Cristiano Morais

<p>3. A matriz possui alguma legenda para identificação dos termos?</p> <p><b>Referência:</b> Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: <a href="https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf">https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf</a>. Acesso em: 19 jan. 2025.</p> <p>Autor: Cristiano Morais</p>		
<p>4. Os requisitos estão rastreáveis?</p> <p><b>Referência:</b> Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: <a href="https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf">https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf</a>. Acesso em: 19 jan. 2025.</p> <p>Autor: Cristiano Morais</p>		
<p>5. Os requisitos estão ligados aos artefatos?</p> <p><b>Referência:</b> Slides da Aula 26 da Professora Milene Serrano. Disponível em: <a href="https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf">https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf</a>. Acesso em: 19 jan. 2025.</p> <p>Pós-rastreabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Requisitos sendo ligados a artefatos que são criados durante o ciclo de vida de desenvolvimento do sistema.</li> </ul>		

Autor: Nicolas Bomfim		
6. Hyperlinks para os elos de cada requisito?  <b>Referência:</b> Slides da Aula 32 da Professora Milene Serrano. Disponível em: <a href="https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf">https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972560/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20026.pdf</a> . Acesso em: 19 jan. 2025.  Autor: Mauricio Ferreira		