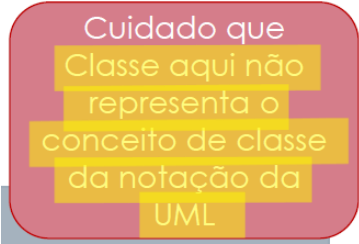
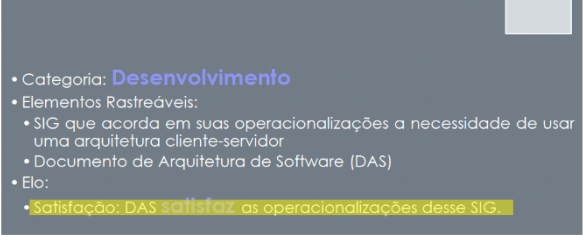
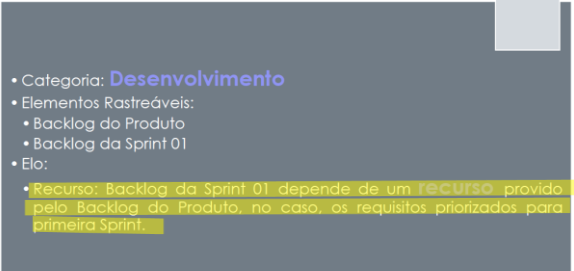




Verificação de Artefatos		
Lista de Verificação – Elos de rastreabilidade de Toranzo		
Item	Descrição	Referência bibliográfica:
		SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. <b>Requisitos – Aula 26</b> . Brasília: [s.n.], [2023?]. (Material didático da Disciplina.) Acesso em: 19 out. 2025.
1.	A rastreabilidade é usada como suporte não apenas à prática de requisitos, mas também à gerência da qualidade? <b>Autor: JOÃO FELIPE</b>	<b>Página 17:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Rastreabilidade não é apenas um fator que auxilia a gerência dos requisitos. Adicionalmente, rastreabilidade pode ser vista como um fator que auxilia a GERÊNCIA DA QUALIDADE.</li></ul>
2.	Os elos de rastreabilidade são classificados segundo os quatro níveis do meta-modelo de Toranzo (ambiental, organizacional, gerencial e de desenvolvimento)? <b>Autor: JOÃO FELIPE</b>	<b>Página 19:</b> <b>Meta-modelo de Toranzo:</b> <small>Fonte (adaptado): Sayão e Leite. Rastreabilidade de Requisitos, ISSN 0103-9741</small> <ul style="list-style-type: none"><li>As informações a serem rastreadas devem ser classificadas em quatro níveis:<ul style="list-style-type: none"><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></li></ul>
3.	O elo de rastreabilidade do tipo <b>Satisfação</b> está corretamente usado, ou seja, a classe origem depende de satisfação com a classe destino? <b>Autor: JOÃO FELIPE</b>	<b>Página 21:</b> <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></ul></li></ul>
4.	O elo <b>Recurso</b> está representando corretamente dependência de um recurso entre classes origem e destino? <b>Autor: FELIPE GUIMARAES</b>	<b>Página 21:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Recurso:</b> classe origem tem dependência de recurso com a classe destino.</li></ul>
5.	O elo <b>Responsabilidade</b> registra a participação e ação de pessoas sobre os artefatos? <b>Autor: FELIPE GUIMARAES</b>	<b>Página 21:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Responsabilidade:</b> registra a participação, responsabilidade e ação de pessoas sobre artefatos.</li></ul>

6.	<p>O elo <b>Representação</b> é usado para capturar a modelagem dos requisitos em outras linguagens (ex.: UML, BPMN)?</p> <p><b>Autor: FELIPE GUIMARAES</b></p>	<p><b>Página 21:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Representação:</b> captura a representação ou modelagem dos requisitos em outras linguagens.</li> </ul>
7.	<p>O elo <b>Alocado</b> associa corretamente elementos a subsistemas correspondentes?</p> <p><b>Autor: FELIPE GUIMARAES</b></p>	<p><b>Página 21:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alocado:</b> classe origem está relacionada à classe destino, que representa um subsistema.</li> </ul>
8.	<p>O elo <b>Agregação</b> se utiliza para representar composição de elementos?</p> <p><b>Autor: VILMAR JOSÉ</b></p>	<p><b>Página 21:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Agregação:</b> indica "composição" de elementos.</li> </ul>
9.	<p>Pela realização do artefato (diagrama), há clareza de que o termo "<b>classe</b>" não se refere à notação UML, mas às categorias conceituais do meta-modelo?</p> <p><b>Autor: VILMAR JOSÉ</b></p>	<p><b>Página 21:</b></p> 
10.	<p>O elo de <b>Satisfação</b> é corretamente aplicado entre artefatos como Documento de Arquitetura e requisitos operacionais?</p> <p><b>Autor: VILMAR JOSÉ</b></p>	<p><b>Página 22:</b></p> <p>Rastreabilidade entre Artefatos oriundos do <b>Processo de Desenvolvimento</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Categoria: <b>Desenvolvimento</b></li> <li>• Elementos Rastreáveis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIG que acorda em suas operacionalizações a necessidade de usar uma arquitetura cliente-servidor</li> <li>• Documento de Arquitetura de Software (DAS)</li> </ul> </li> <li>• Elo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Satisfação:</b> DAS <b>satisfaz</b> as operacionalizações desse SIG.</li> </ul> </li> </ul>
11.	<p>Os elos entre artefatos de desenvolvimento (como <i>Backlog</i> do Produto e <i>Backlog</i> da <i>Sprint</i>) seguem a dependência correta de recursos?</p> <p><b>Autor: VILMAR JOSÉ</b></p>	<p><b>Página 23:</b></p> <p>Rastreabilidade entre Artefatos oriundos do <b>Processo de Desenvolvimento</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Categoria: <b>Desenvolvimento</b></li> <li>• Elementos Rastreáveis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Backlog do Produto</li> <li>• Backlog da Sprint 01</li> </ul> </li> <li>• Elo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Recurso:</b> Backlog da Sprint 01 depende de um <b>recurso</b> provido pelo Backlog do Produto, no caso, os requisitos priorizados para primeira Sprint.</li> </ul> </li> </ul>

<p><b>12.</b></p>	<p>Há elos de <b>Agregação</b> representando cenários compostos por subcenários?  <b>Autor: ARTHUR HENRIQUE</b></p>	<p><b>Página 27:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Rastreabilidade entre Artefatos oriundos do <b>Processo de Desenvolvimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Categoria: <b>Desenvolvimento</b></li> <li>• Elementos Rastreáveis:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cenário Realizar Pagamento</li> <li>• Subcenário Realizar Pagamento à Vista</li> <li>• Subcenário Realizar Pagamento com Cartão de Crédito</li> </ul> </li> <li>• Elo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Agregação:</b> Tomando como base que os Cenários podem ser compostos de Subcenários, tem-se que o <b>Cenário de Realizar Pagamento é composto pelos Subcenários de Realizar Pagamento à Vista e Realizar Pagamento com Cartão de Crédito.</b></li> </ul> </li> </ul> </div>
<p><b>13.</b></p>	<p>A matriz de rastreabilidade inclui todos os elos definidos (fontes de informação, artefatos e casos de teste)?  <b>Autor: ARTHUR HENRIQUE</b></p>	<p><b>Página 32:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Em resumo, <b>uma boa matriz de rastreabilidade deverá manter os elos das fontes de informações aos casos de teste...</b></p> </div>
<p><b>14.</b></p>	<p>Há processo de atualização dos elos conforme as entidades ou relacionamentos são modificados?  <b>Autor: ARTHUR HENRIQUE</b></p>	<p><b>Página 34:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Processo de Rastreabilidade</b></p> <p>Definição das entidades a serem rastreadas, tipos de relacionamentos e condições para registro dos elos.</p> <p>Modelo de rastreabilidade definido</p> <p>Processo de atualização dos elos de rastreabilidade, conforme surjam modificações nas entidades e nos relacionamentos.</p> </div>
<p><b>15.</b></p>	<p>Todos os elos registrados permitem recuperar(-se) entidades associadas, quando necessário?  <b>Autor: ARTHUR HENRIQUE</b></p>	<p><b>Página 34:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Processo de Rastreabilidade</b></p> <p>Definição das entidades a serem rastreadas, tipos de relacionamentos e condições para registro dos elos.</p> <p>Modelo de rastreabilidade definido</p> <p>Processo de atualização dos elos de rastreabilidade, conforme surjam modificações nas entidades e nos relacionamentos.</p> <p>Registro explícito de tudo que foi definido e nas condições estabelecidas.</p> <p>Dado algo rastreável e o tipo de relacionamento, recuperar as entidades associadas.</p> <p>Ferramentas de apoio</p> <p>Fonte (adaptado): Sayão e Leite, Rastreabilidade de Requisitos, ISSN 0103-9741</p> </div>
<p><b>16.</b></p>	<p>Os tipos de elos foram previamente definidos e documentados?  <b>Autor: ARTHUR GUILHERME</b></p>	<p><b>Página 35:</b></p> <p><b>Heurísticas Úteis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definir os tipos de elos a serem registrados.</li> <li>Identificar suportes para apoiar a rastreabilidade.</li> <li>Conscientizar os envolvidos sobre a importância da rastreabilidade.</li> </ul>

17.	<p>Foram previamente identificados (os) suportes de apoio da/à rastreabilidade?</p> <p><b>Autor: ARTHUR GUILHERME</b></p>	<p><b>Página 35:</b> Heurísticas Úteis</p> <p>Definir os tipos de elos a serem registrados.</p> <p>Identificar suportes para apoiar a rastreabilidade.</p> <p>Conscientizar os envolvidos sobre a importância da rastreabilidade.</p>
18.	<p>As entidades a serem rastreadas e os pontos de registro (já) estão estabelecidas?</p> <p><b>Autor: TIAGO LEMES</b></p>	<p><b>Página 36:</b> Heurísticas Úteis</p> <p>Estabelecer as entidades a serem rastreadas e os pontos de registro.</p> <p>Verificar se os elos de rastreabilidade estão sendo registrados.</p> <p>Analisar a efetividade do modelo de rastreabilidade, junto à equipe, após a liberação do software. Identificadas as necessidades, prover retroalimentação no modelo.</p>
19.	<p>Existe análise da efetividade do modelo de rastreabilidade junto à equipe após liberação do software?</p> <p><b>Autor: TIAGO LEMES</b></p>	<p><b>Página 36:</b> Heurísticas Úteis</p> <p>Estabelecer as entidades a serem rastreadas e os pontos de registro.</p> <p>Verificar se os elos de rastreabilidade estão sendo registrados.</p> <p>Analisar a efetividade do modelo de rastreabilidade, junto à equipe, após a liberação do software. Identificadas as necessidades, prover retroalimentação no modelo.</p>