



Verificação de Artefatos Lista de Verificação – Elos de rastreabilidade de Toranzo		
Item	Descrição	Referência bibliográfica:
1.	A rastreabilidade é usada como suporte não apenas à prática de requisitos, mas também à gerência da qualidade? Autor: JOÃO FELIPE	<p>Página 17:</p> <ul style="list-style-type: none">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.
2.	Os elos de rastreabilidade são classificados segundo os quatro níveis do meta-modelo de Toranzo (ambiental, organizacional, gerencial e de desenvolvimento)? Autor: JOÃO FELIPE	<p>Página 19:</p> <p>Meta-modelo de Toranzo:</p> <p>Fonte (adaptado): Sayão e Leite, Rastreabilidade de Requisitos. ISSN 0103-9741</p> <ul style="list-style-type: none">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, eDesenvolvimento: informações associadas aos diversos artefatos gerados ao longo do processo de desenvolvimento (artefatos de requisitos, diagramas, códigos, casos de teste e outros).
3.	O elo de rastreabilidade do tipo Satisfação está corretamente usado, ou seja, a classe origem depende de satisfação com a classe destino? Autor: JOÃO FELIPE	<p>Página 21:</p> <ul style="list-style-type: none">Os principais elos de rastreabilidade são:Satisfação: classe origem tem dependência de satisfação com a classe destino.
4.	O elo Recurso está representando corretamente dependência de um recurso entre classes origem e destino? Autor: FELIPE GUIMARAES	<p>Página 21:</p> <ul style="list-style-type: none">Recurso: classe origem tem dependência de recurso com a classe destino.
5.	O elo Responsabilidade registra a participação e ação de pessoas sobre os artefatos? Autor: FELIPE GUIMARAES	<p>Página 21:</p> <ul style="list-style-type: none">Responsabilidade: registra a participação, responsabilidade e ação de pessoas sobre artefatos.

6.	<p>O elo Representação é usado para capturar a modelagem dos requisitos em outras linguagens (ex.: UML, BPMN)?</p> <p>Autor: FELIPE GUIMARAES</p>	<p>Página 21:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Representação: captura a representação ou modelagem dos requisitos em outras linguagens.
7.	<p>O elo Alocado associa corretamente elementos a subsistemas correspondentes?</p> <p>Autor: FELIPE GUIMARAES</p>	<p>Página 21:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alocado: classe origem está relacionada à classe destino, que representa um subsistema.
8.	<p>O elo Agregação se utiliza para representar composição de elementos?</p> <p>Autor: VILMAR JOSÉ</p>	<p>Página 21:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agregação: indica "composição" de elementos.
9.	<p>Pela realização do artefato (diagrama), há clareza de que o termo "classe" não se refere à notação UML, mas às categorias conceituais do metamodelo?</p> <p>Autor: VILMAR JOSÉ</p>	<p>Página 21:</p> <div style="background-color: #ff9999; padding: 10px; border-radius: 10px;"> <p>Cuidado que Classe aqui não representa o conceito de classe da notação da UML</p> </div>
10.	<p>O elo de Satisfação é corretamente aplicado entre artefatos como Documento de Arquitetura e requisitos operacionais?</p> <p>Autor: VILMAR JOSÉ</p>	<p>Página 22:</p> <div style="background-color: #cccccc; padding: 10px; border-radius: 10px;"> <p>Rastreabilidade entre Artefatos oriundos do Processo de Desenvolvimento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Categoria: Desenvolvimento • Elementos Rastreáveis: <ul style="list-style-type: none"> • SIG que acorda em suas operacionalizações a necessidade de usar uma arquitetura cliente-servidor • Documento de Arquitetura de Software (DAS) • Elo: • Satisfação: DAS satisfaaz as operacionalizações desse SIG. </div>
11.	<p>Os elos entre artefatos de desenvolvimento (como <i>Backlog do Produto</i> e <i>Backlog da Sprint</i>) seguem a dependência correta de recursos?</p> <p>Autor: VILMAR JOSÉ</p>	<p>Página 23:</p> <div style="background-color: #cccccc; padding: 10px; border-radius: 10px;"> <p>Rastreabilidade entre Artefatos oriundos do Processo de Desenvolvimento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Categoria: Desenvolvimento • Elementos Rastreáveis: <ul style="list-style-type: none"> • Backlog do Produto • Backlog da Sprint 01 • Elo: • Recurso: Backlog da Sprint 01 depende de um RECURSO provido pelo Backlog do Produto, no caso, os requisitos priorizados para primeira Sprint. </div>

12.	<p>Há elos de Agregação representando cenários compostos por subcenários?</p> <p>Autor: ARTHUR HENRIQUE</p>	<p>Página 27:</p> <p>Rastreabilidade entre Artefatos oriundos do Processo de Desenvolvimento</p> <ul style="list-style-type: none"> Categoria: Desenvolvimento Elementos Rastreáveis: <ul style="list-style-type: none"> Cenário Realizar Pagamento Subcenário Realizar Pagamento à Vista Subcenário Realizar Pagamento com Cartão de Crédito Elo: <ul style="list-style-type: none"> Agregação: Tomando como base que os Cenários podem ser compostos de Subcenários, tem-se que o Cenário de Realizar Pagamento é composto pelos Subcenários de Realizar Pagamento à Vista e Realizar Pagamento com Cartão de Crédito.
13.	<p>A matriz de rastreabilidade inclui todos os elos definidos (fontes de informação, artefatos e casos de teste)?</p> <p>Autor: ARTHUR HENRIQUE</p>	<p>Página 32:</p> <p>Em resumo, uma boa matriz de rastreabilidade deverá manter os elos das fontes de informação aos casos de teste...</p>
14.	<p>Há processo de atualização dos elos conforme as entidades ou relacionamentos são modificados?</p> <p>Autor: ARTHUR HENRIQUE</p>	<p>Página 34:</p> <p>Processo de Rastreabilidade</p> <p>Processo de atualização dos elos de rastreabilidade, conforme surjam modificações nas entidades e nos relacionamentos.</p>
15.	<p>Todos os elos registrados permitem recuperar(-se) entidades associadas, quando necessário?</p> <p>Autor: ARTHUR HENRIQUE</p>	<p>Página 34:</p> <p>Processo de Rastreabilidade</p> <p>Fonte (adaptado): Sayão e Leite. Rastreabilidade de Requisitos, ISSN 0103-9741</p>
16.	<p>Os tipos de elos foram previamente definidos e documentados?</p> <p>Autor: ARTHUR GUILHERME</p>	<p>Página 35:</p> <p>Heurísticas Utéis</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>

17.	<p>Foram previamente identificados (os) suportes de apoio da/à rastreabilidade?</p> <p>Autor: ARTHUR GUILHERME</p>	<p>Página 35: 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>Autor: TIAGO LEMES</p>	<p>Página 36: 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>Autor: TIAGO LEMES</p>	<p>Página 36: 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> 