

Engenharia de Requisitos de Software

3º período

Professora: Michelle Hanne Soares de Andrade

mhsandrade@sga.pucminas.br

michellehanne.andrade@gmail.com

Rastreabilidade de Requisitos

A rastreabilidade pode:

- Rastreabilidade horizontal é a rastreabilidade entre diferentes versões ou variações de requisitos, ou outros artefatos, em uma particular fase do ciclo de vida de requisitos, ou outros artefatos.
- Rastreabilidade Vertical é realizada entre requisitos e artefatos produzidos pelo processo de desenvolvimento ao longo do ciclo de vida do projeto.

Rastreabilidade de Requisitos

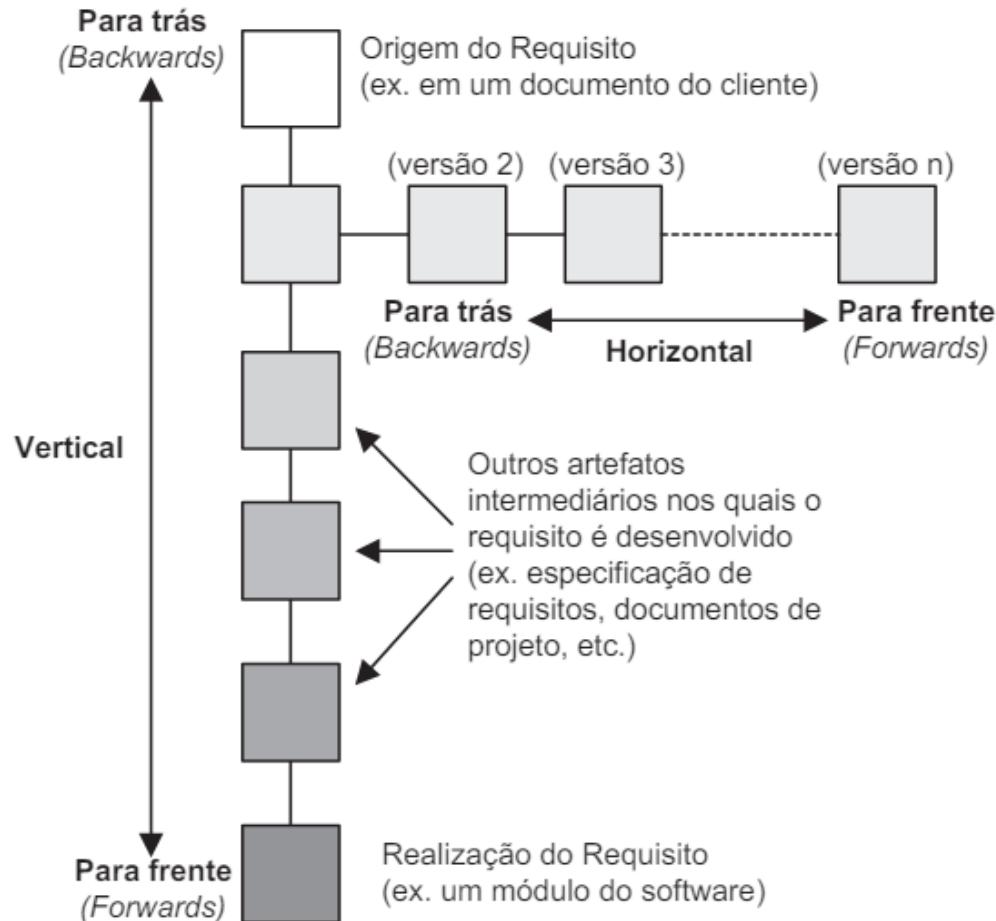


Figura 2.3 - Rastreabilidade Horizontal e Vertical.

Fonte: Adaptada de [Gotel \(1995\)](#)

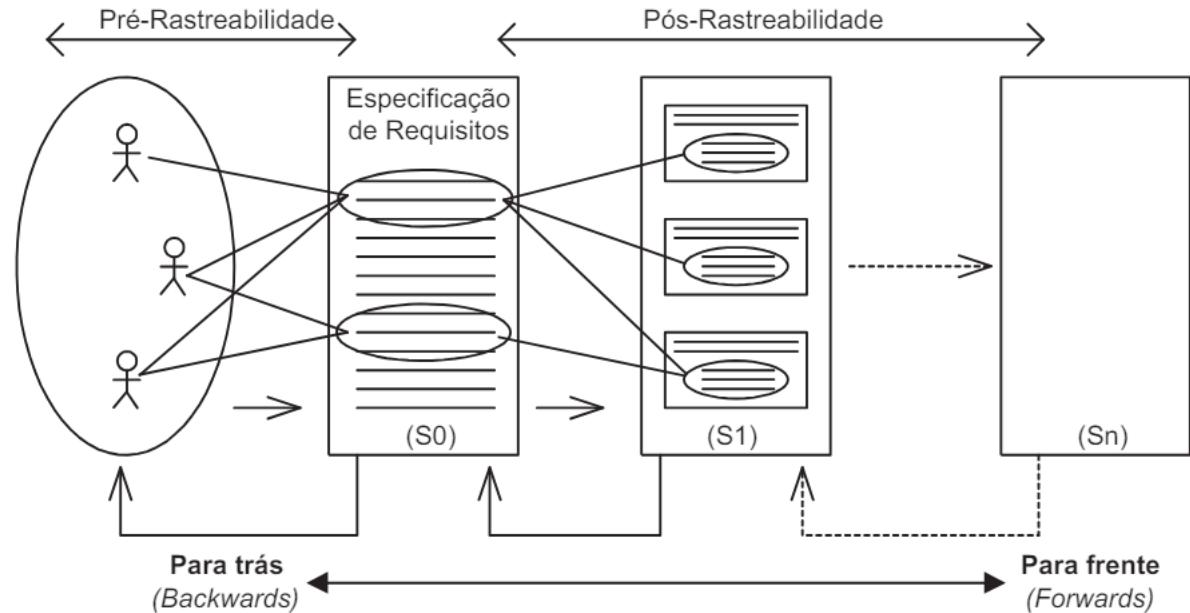


Figura 2.4 - Pré e Pós-Rastreabilidade.

Fonte: Adaptado de [Gotel \(1995\)](#)



Modelos de Rastreabilidade de Requisitos

Matriz de Rastreabilidade dos Requisitos

<NOME DO PROJETO>

Cód.	Prioridade	Descrição do Requisito	História do Usuário	Caso de Uso	Tipo	Status	Data da Conclusão
1							
2							
3							
4							
5							

Modelos de Rastreabilidade de Requisitos

- **Nome e descrição do requisito:** deve-se incluir o nome prático de um requisito específico do projeto, além de uma breve descrição para que a pessoa responsável por tratar desse requisito tenha o contexto necessário.
- **ID do requisito:** apesar de ser mais usado especificamente em testes de software, um ID do requisito pode ser útil para diferenciar requisitos funcionais semelhantes. Se este for o caso, cada requisito deve ter um número de ID exclusivo para que a equipe possa consultá-lo facilmente, se necessário.
- **História do usuário:** uma explicação breve de um recurso do software, escrita sob a perspectiva de um usuário final. Geralmente, segue o formato: “Eu, enquanto [persona], quero [meta do software] para [resultado desejado]”.
- **Entregável:** é o produto final criado por um desenvolvedor, que deve estar alinhado com os detalhes estabelecidos na matriz de rastreabilidade de requisitos.
- **Responsável:** é o indivíduo encarregado de cumprir um requisito específico.

Referências

Genvigir, Elias Canhadas. UM MODELO PARA RASTREABILIDADE DE REQUISITOS DE SOFTWARE BASEADO EM GENERALIZAÇÃO DE ELOS E ATRIBUTOS, Tese de Doutorado do Curso de Pós-Graduação em Computação Aplicada, São José dos Campos, São Paulo, 2009. Disponível em <<http://mtc-m16c.sid.inpe.br/col/sid.inpe.br/mtc-m18@80/2009/03.02.14.17/doc/publicacao.pdf>>. Acesso em: 10 abril 2024.

LARMAN, Craig. **Utilizando UML e padrões**: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objeto e ao desenvolvimento iterativo. Porto Alegre: Bookman, 2007, 3^a ed.

MARTIN, F. **UML Essencial**. Porto Alegre: 2011. 9788560031382.