

Engenharia de Requisitos

Me. Marco Ikuro

Hisatomi



Rastreabilidade de Requisitos

1



Finalidades do Uso da Matriz de Rastreabilidade

2



Tipos de Matriz de Rastreabilidade

3



Elaboração da Matriz de Rastreabilidade

Uso da Matriz de Rastreabilidade

**Controle
de
Mudanças**

**Gestão de
Qualidade**

**Redução de
Riscos**

**Facilidade de
Auditoria**

**Melhora na
Comunicação**

Identifica os itens impactados por alterações nos requisitos, garantindo a consistência do projeto

SWEBOK® GUIDE V4.0
(2024)

Uso da Matriz de Rastreabilidade

Controle de Mudanças

Gestão de Qualidade

Redução de Riscos

Facilidade de Auditoria

Melhora na Comunicação

Assegura que os requisitos sejam implementados e testados, promovendo a padronização da documentação

SWEBOK® GUIDE V4.0
(2024)

Uso da Matriz de Rastreabilidade

Controle de Mudanças

Gestão de Qualidade

Redução de Riscos

Facilidade de Auditoria

Melhora na Comunicação

Minimiza a ocorrência de omissões ou requisitos desnecessários, garantindo a qualidade do software

SWEBOK® GUIDE V4.0
(2024)

Uso da Matriz de Rastreabilidade

Controle de Mudanças

Gestão de Qualidade

Redução de Riscos

Facilidade de Auditoria

Melhora na Comunicação

Favorece aos implementadores documentar conforme padrões definidos e oferece uma trilha clara para auditorias e conformidade regulatória

SWEBOK® GUIDE V4.0
(2024)

Uso da Matriz de Rastreabilidade

Controle de Mudanças

Gestão de Qualidade

Redução de Riscos

Facilidade de Auditoria

Melhora na Comunicação

Promove alinhamento entre equipes técnicas e de negócios

SWEBOK® GUIDE V4.0
(2024)

Tipos de rastreabilidade

Ordem direta
(Forward Traceability)

Ordem inversa
(Backward Traceability)

Bidirecional
(Bidirectional
Traceability)

Fonte: KERR (2015)



Elaboração Matriz de rastreabilidade



Estrutura: quais artefatos e suas relações



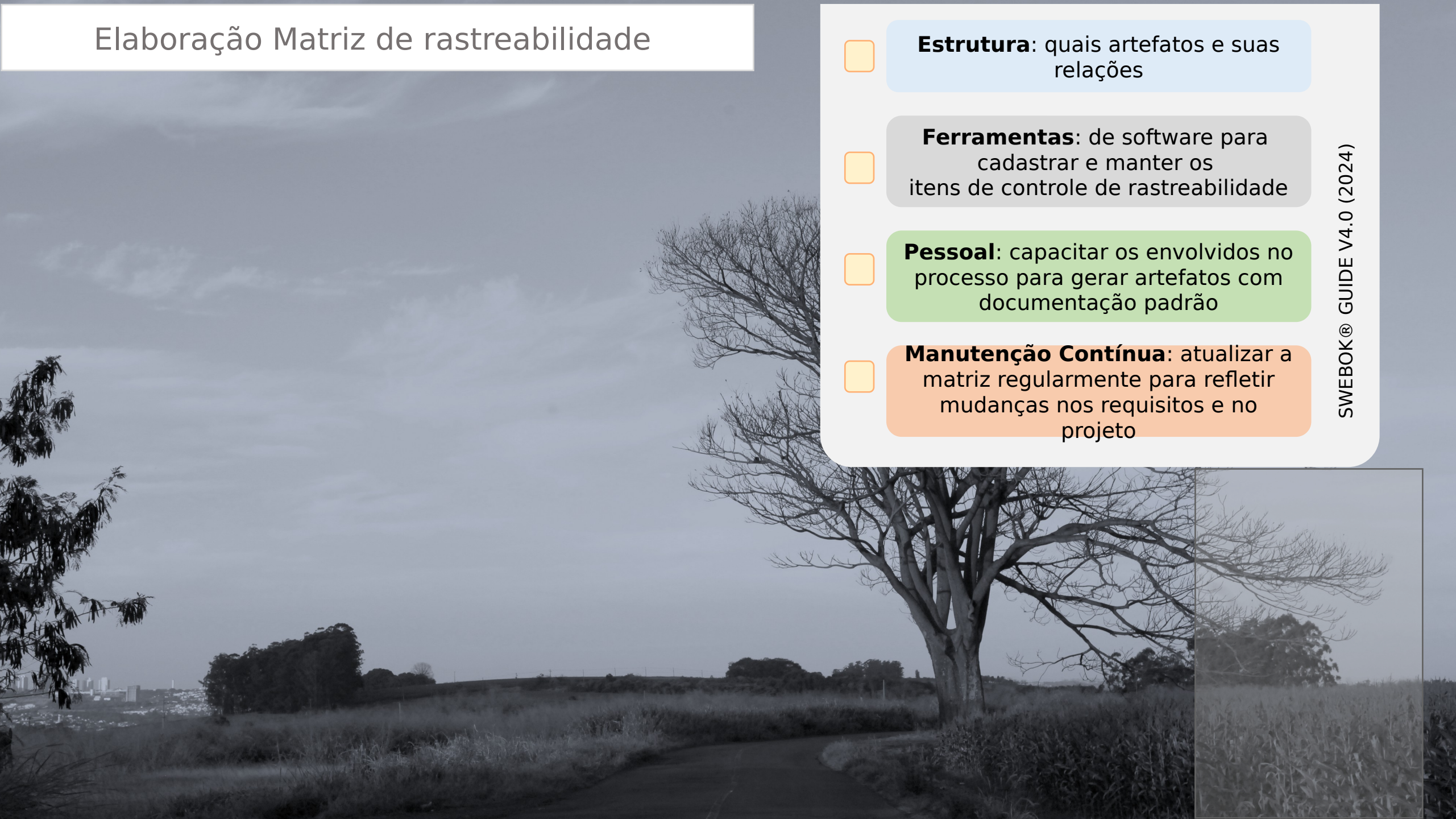
Ferramentas: de software para cadastrar e manter os itens de controle de rastreabilidade



Pessoal: capacitar os envolvidos no processo para gerar artefatos com documentação padrão



Manutenção Contínua: atualizar a matriz regularmente para refletir mudanças nos requisitos e no projeto



Agradecido, até a próxima!



Requisitos
e
Artefatos



Engenharia
de Requisitos



Requisitos
Rastreáveis

**Estudante, continue sendo
PROTAGONISTA da sua vida!**

**Desejo excelentes
resultados!**