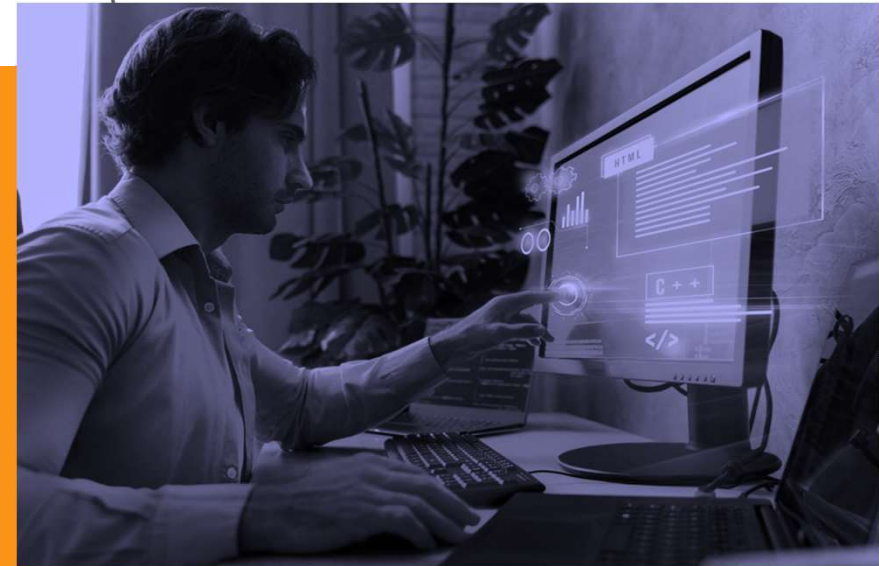


Análise e Modelagem de Sistemas

Ma. Vanessa Matias Leite



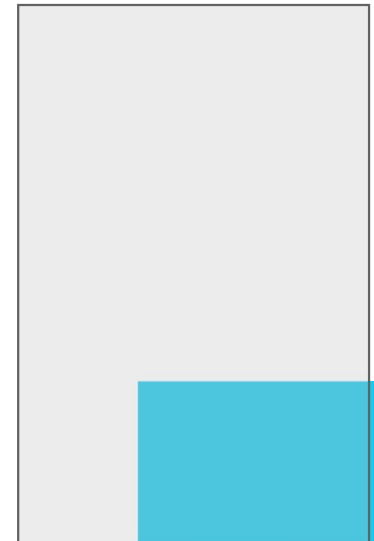
Validação e modificação nos requisitos





• Verificação nos requisitos

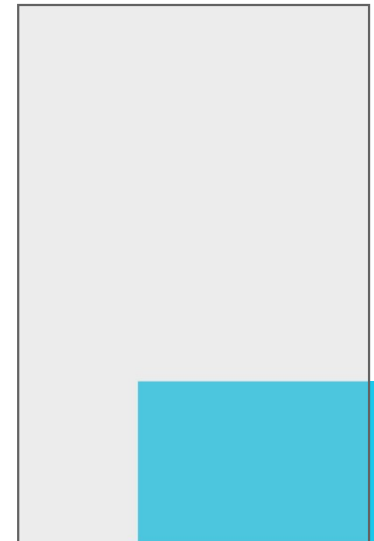
- Validade.
- Consistência.
- Completude.
- Realismo.
- Verificabilidade.



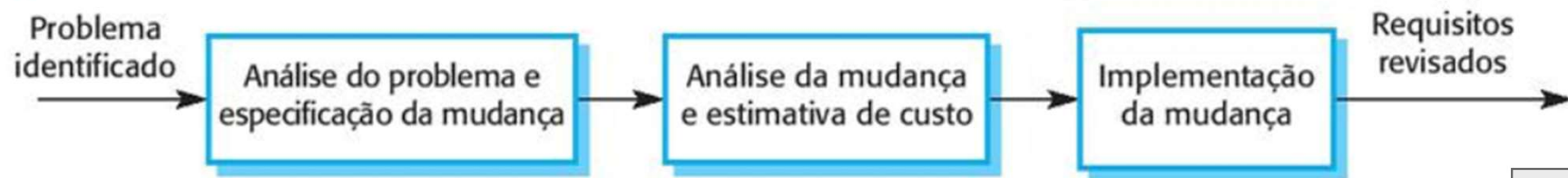


Validação nos requisitos

- Revisões de requisitos.
- Prototipação.
- Geração de casos de teste.



- Gerenciamento de mudanças dos requisitos

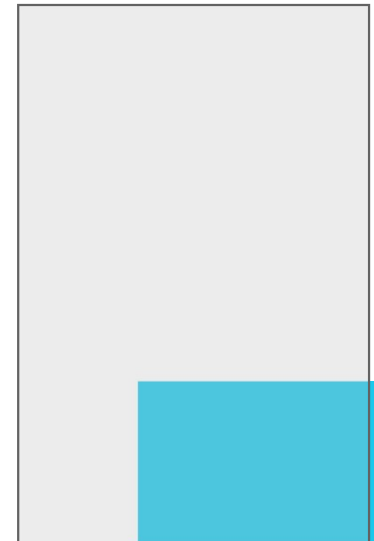


Fonte: Sommerville (2018, p. 116).



• Importância da rastreabilidade

- Identificação de requisitos ausentes.
- Eliminação de requisitos desnecessários.
- Certificação e conformidade.
- Análise de impacto de mudanças.
- Manutenção de software.
- Executar testes.



Matriz de rastreabilidade

| | Requisitos funcionais | | | Requisitos não funcionais | | | Casos de Uso | | | Casos de Teste | | | Módulos | | |
|-------------------|-----------------------|-------|------|---------------------------|------|------|--------------|-------|------|----------------|-------|--------|---------|-------|-----|
| | RF01 | (...) | RF20 | RNF1 | RNF2 | RNF3 | UC1 | (...) | UC12 | CTL1.1 | (...) | CT20.1 | M1 | (...) | M54 |
| Gerente de Vendas | | | X | | | X | | | | | | | | | |
| Diretor de Vendas | X | | | | | | | | | | | | | | |
| Vendedor | | | | | | | | | | | | | | | |
| OE1 | X | | | | | | | | | | | | | | |
| OE2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OE3 | | | X | | | | | | | | | | | | |
| RF01 | | | | | X | | X | | | X | | | | | X |
| (...) | | | | | | | | | | | | | | | |
| RF20 | | | | | | X | | | X | | | X | X | | |
| RNF1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| RNF2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| RNF3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UC1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (...) | | | | | | | | | | | | | | | |
| UC12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CTL1.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (...) | | | | | | | | | | | | | | | |
| CT20.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| M1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (...) | | | | | | | | | | | | | | | |
| M54 | | | | | | | | | | | | | | | |

Fonte: Reinehr (2020, p. 79).