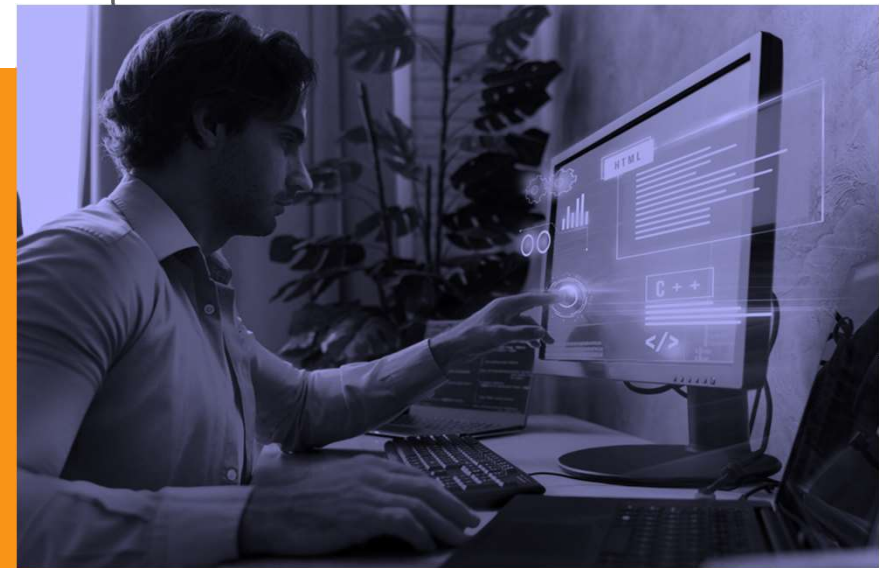


Análise e Modelagem de Sistemas

Ma. Vanessa Matias Leite



Encerramento da Unidade



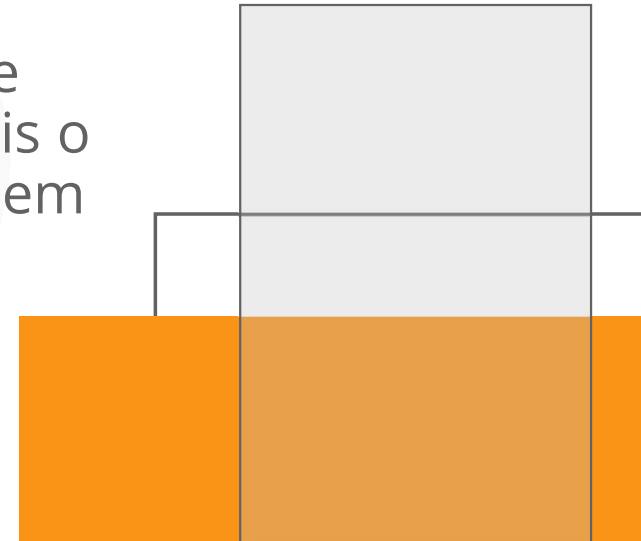
Requisitos

Requisitos funcionais

- Descrição das funcionalidades específicas que o sistema deve realizar.
- Define as ações que o sistema deve ser capaz de realizar em resposta a entradas específicas

Requisitos não Funcionais

- Especificações de qualidade, desempenho e características de comportamento do sistema.
- Fornecem restrições e condições sob as quais o sistema deve operar, em vez de descrever funcionalidades específicas.

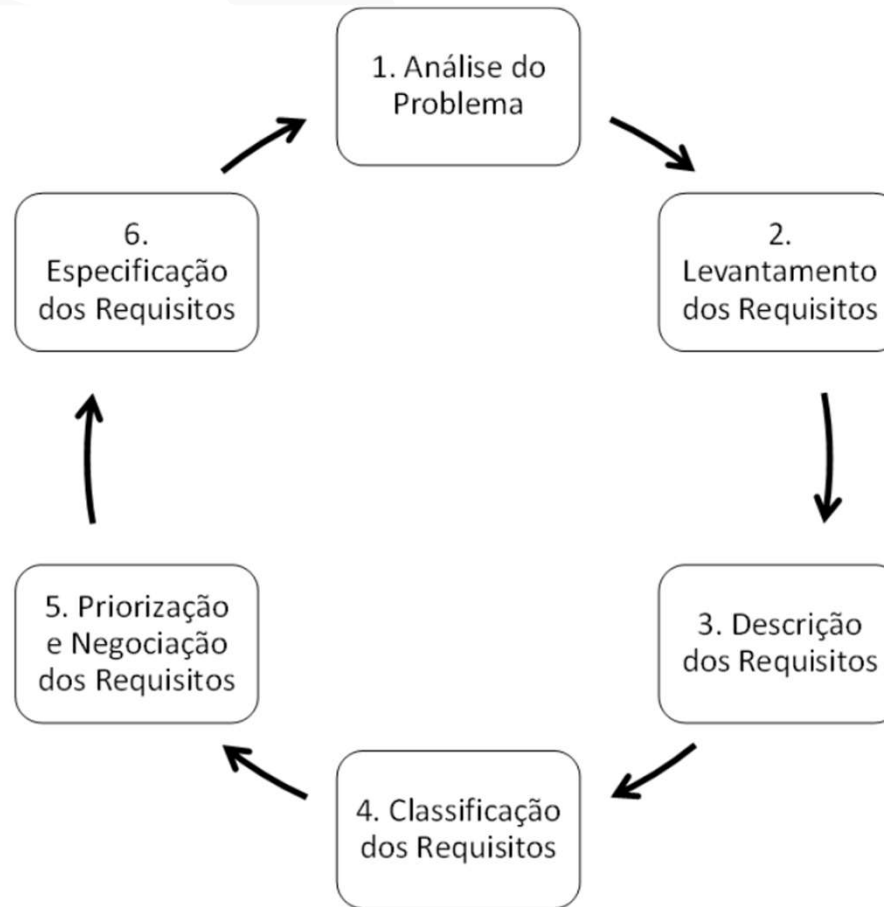


Classificação requisitos não funcionais



Fonte: adaptada de Sommerville (2018, p. 92).

Engenharia de requisitos



Fonte: adaptada de Pfleeger (2004) e Sommerville (2018).

Levantamento e análise de requisitos

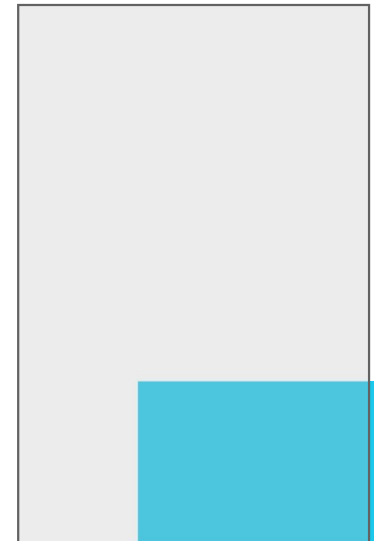


Fonte: Werlich (2020, p. 133).

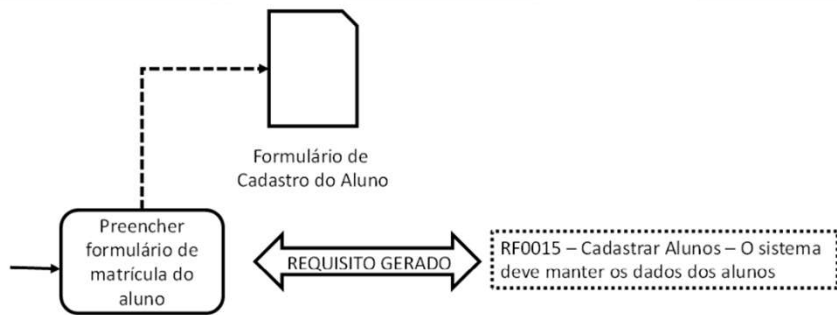


• • • Técnicas de elicitação de requisitos

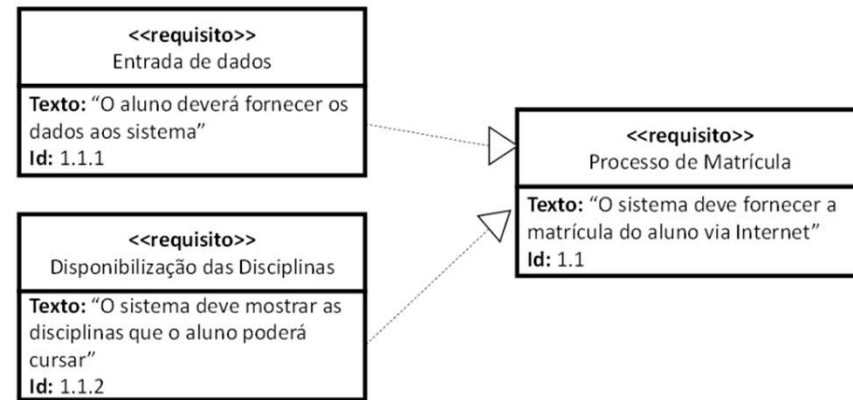
- Pesquisa.
- Entrevista.
- Reuniões.
- Documentos.
- Etnografia.



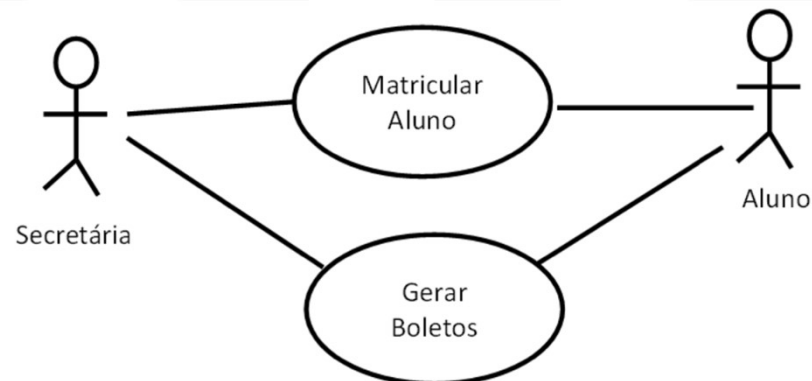
Modelagem de requisitos



Fonte: Werlich (2020, p. 150).

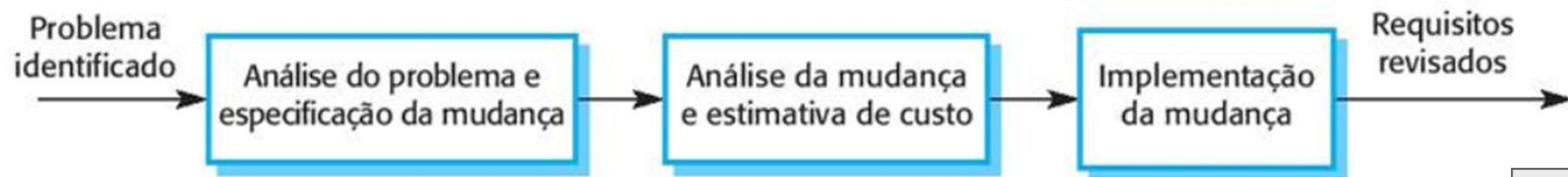


Fonte: Werlich (2020, p. 151).



Fonte: Werlich (2020, p. 158).

Gerenciamento de mudanças dos requisitos



Fonte: Sommerville (2018, p. 116).

Matriz de rastreabilidade

	Requisitos funcionais			Requisitos não funcionais			Casos de Uso			Casos de Teste			Módulos		
	RF01	(...)	RF20	RNF1	RNF2	RNF3	UC1	(...)	UC12	CT1.1	(...)	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															
CT1.1															
(...)															
CT20.1															
M1															
(...)															
M54															

Fonte: Reinehr (2020, p. 79).