

Exemplos de Perguntas para identificar RNF

- 1) Que tecnologias serão adotadas no desenvolvimento ? Linguagens, BD, Ambientes de desenvolvimento, Frameworks, Ferramentas, Padrões e suas respectivas versões.
- 2) Que características de usabilidade são esperadas para o software ? Tipo de Interface, uso em dispositivos móveis, tipos de equipamentos, resoluções gráficas, com tutoriais, wizards, help, ícones apropriados, analogias, teclas de atalho, capacidade de aprendizado, acessibilidade, multi-linguagem.
- 3) Que características de manutenibilidade serão necessárias ? Modularidade, divisão em camadas, legibilidade, padronização de código, capacidade de extensão (*plugin*).
- 4) Que características de confiabilidade serão adotadas ? Disponibilidade do software, probabilidade de falhas, tolerância a falhas.
- 5) Que características de desempenho são esperadas para o software ? Tempo de resposta das transações críticas, requisitos de processamento (quantidade de dados), coleta de dados de sensores, requisitos de espaço.
- 6) Que características de portabilidade são necessárias ao software ? Sistemas Operacionais, navegadores, tipos de equipamentos, respectivas versões.
- 7) Qual a segurança exigida pelo software ? Autenticação, permissões de acesso, cópias dos dados (*back-up*), criptografia entre as comunicações, integridade, confidencialidade, padrões exigidos, protocolos, alarmes, tempo de acesso, auditorias, *logs*.
- 8) Qual nível de precisão é exigido nos resultados ? Representação decimal, taxa de erros, formas de conferência, validação dos dados.
- 9) Que leis ou padrões são exigidos pelo software ? Leis específicas, procedimentos exigidos, aderência necessária, tipo de processo de software.
- 10) Que tipo de interação ou integração deve ser feita com sistemas externos ? Padrões adotados, tecnologias a serem usadas, sistemas a serem integrados, Informações a serem transferidas (importadas / exportadas).

Observações: Os requisitos não funcionais são tão importantes quanto os RF. Eles podem afetar RF específicos ou a aplicação como um todo. Cada RNF deve ser identificado unicamente e ser passível de avaliação. Ser objetivo ou ter uma métrica associada. Os RNF afetam a arquitetura da aplicação / implementação.