Os requisitos são uma das partes mais importantes do Método Unificado

• Nesta etapa, deve-se identificar o máximo possível de informações e restrições acerca do sistema.

 A descrição dos requisitos deve estar focada nos atores, informações e operações do sistema.



- Os requisitos podem ser:
 - FUNCIONAIS: indica as operações que o sistema deve realizar, ou seja, as funções que o mesmo disponibiliza a seus usuários.
 - NÃO FUNCIONAIS: indica os parâmetros e as tecnologias para o funcionamento do sistema. Podem ser de interface, usabilidade, tratamento de falhas, desempenho, configuração, segurança, técnicas e ferramentas, legais ou plataforma.
- Além de requisitos, o sistema também deve ter regras:
 - As regras devem definir as condições ou restrições sobre as quais um sistema deve funcionar.
- Ressalta-se que no levantamento de requisitos funcionais deve-se se preocupar mais sobre o que o sistema vai fazer, do que compos

- Os requisitos funcionais devem ser escritos na forma de sentenças simples e diretas, indicando o que o sistema oferece ao usuário
 - Exemplo:
 - O sistema deve permitir ao professor cadastrar alunos
 - O sistema deve calcular as médias dos alunos
 - O sistema deve permitir ao vendedor emitir nota fiscal
 - O sistema deve emitir um relatório de estoque
 - O sistema deve permitir ao médico selecionar as imagens
 - O sistema deve permitir ao jogador passar de fase
 - O sistema deve permitir ao usuário enviar mensagens
 - O sistema deve notificar o usuário que chegou uma mensagem



 Os requisitos não funcionais também devem ser escritos na forma de sentenças simples e direta, indicando os parâmetros e as tecnologias para o funcionamento do sistema

– Exemplo:

- O sistema deve ter uma interface intuitiva (interface)
- O sistema deve fornecer respostas em tempo-real (desempenho)
- O sistema deve estar disponível 24x7 (confiabilidade)
- O sistema deve ser desenvolvido em C# (ferramenta)
- O sistema deve usar banco de dados MySql (ferramenta)
- O sistema deve funcionar em dispositivo móvel (plataforma)



- Exemplo (atores em negrito, operações sublinhadas):
 - Uma empresa deseja desenvolver um software na forma de aplicativo para celular para facilitar o deslocamento de motoristas em uma grande cidade. Nesse aplicativo, os motoristas devem digitar o endereço de origem e destino e o aplicativo informará a melhor rota. Ao navegar na rota o motorista pode indicar locais de ocorrências como trânsito ou congestionamento, que pode ser consultado por outros motorista. O aplicativo só funcionará se a localização do celular estiver ligada.
 - Atores: empresa, motorista, aplicativo
 - Requisitos Funcionais:
 - O aplicativo deve permitir aos motoristas digitar o endereço de origem e destino
 - O aplicativo deve informar a melhor rota dado o endereço de origem e destino
 - O aplicativo deve permitir ao motorista indicar locais de ocorrências
 - O aplicativo deve permitir ao motorista consultar locais de ocorrências
 - Requisitos Não Funcionais:
 - O software deve ser na forma de um aplicativo (plataforma)
 - O motorista deverá ativar a localização para o aplicativo funcionar (configuração)

