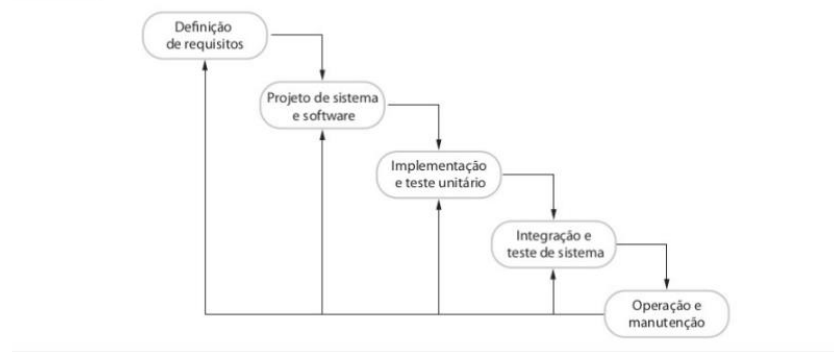


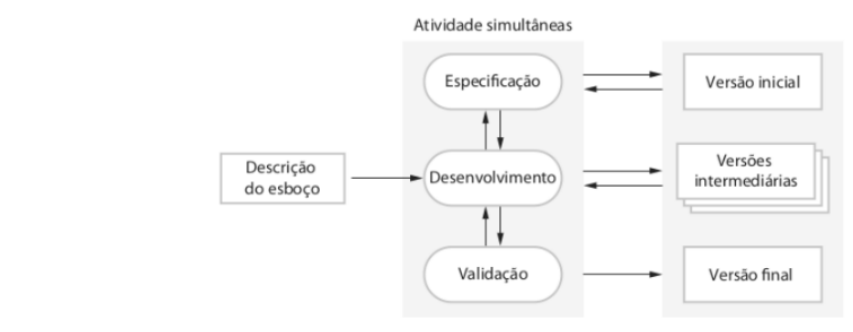
Modelo cascata – um passo de cada vez, termina uma etapa para prosseguir

Figura 2.1 O modelo em cascata



Modelo incremental – desenvolve e vai validando até a perfeição, codifica entrega espera a avaliação e se estiver indo bem, continua fazendo.

Figura 2.2 Desenvolvimento incremental



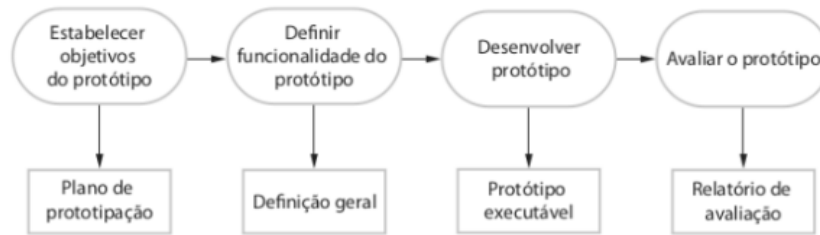
Modelo Engenharia de Software Orientada a reuso -Reaproveitar coisas em novos projetos

Figura 2.3 Engenharia de software orientada a reuso



PROTOTIPAÇÃO: Forma de evitar conflito, para o cliente ter uma ideia, entregar um protótipo de como está ficando (verificação)

Figura 2.9 O processo de desenvolvimento de protótipo



STAKEHOLDER – quem está envolvido com o projeto

REQUISITOS

REQUISITOS SÃO DESCRIÇÕES DO QUE O SISTEMA DEVE FAZER, OS SERVIÇOS QUE OFERECE E AS RESTRIÇÕES A SEU FUNCIONAMENTO

Requisitos do usuário: Tudo aquilo que fica aberto a dúvida, uma explicação meio informal e sem detalhe

Requisito do sistema: tudo aquilo que não fica aberto a dúvidas e é bem explicado

EXEMPLOS:

Requisito de usuário

Definição de requisitos de usuário

1. O MHC-PMS deve gerar relatórios gerenciais mensais que mostrem o custo dos medicamentos prescritos por cada clínica durante aquele mês.

Requisito de sistema

Especificação de requisitos de sistema

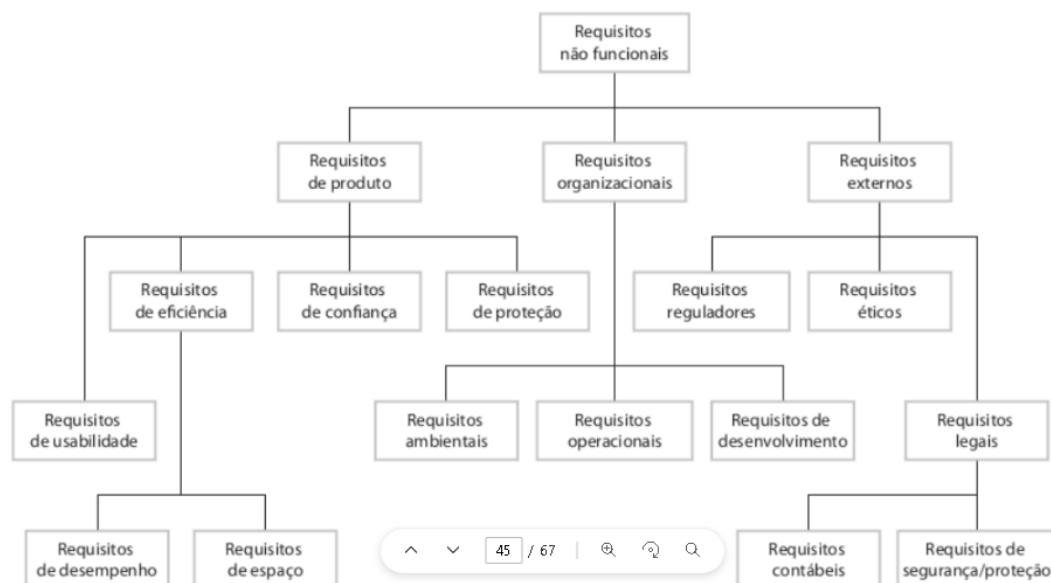
- 1.1 No último dia útil de cada mês deve ser gerado um resumo dos medicamentos prescritos, seus custos e as prescrições de cada clínica.
- 1.2 Após 17:30h do último dia útil do mês, o sistema deve gerar automaticamente o relatório para impressão.
- 1.3 Um relatório será criado para cada clínica, listando os nomes dos medicamentos, o número total de prescrições, o número de doses prescritas e o custo total dos medicamentos prescritos.
- 1.4 Se os medicamentos estão disponíveis em diferentes unidades de dosagem (por exemplo, 10 mg, 20 mg), devem ser criados relatórios separados para cada unidade.
- 1.5 O acesso aos relatórios de custos deve ser restrito a usuários autorizados por uma lista de controle de gerenciamento de acesso.

Requisitos não funcional: tudo que restringe o sistema exemplo: precisa estar conectado a internet, precisa ter resposta rápida.

Requisitos funcional: itens que o sistema pode fazer e é funcional como login, cadastro etc

EXEMPLO

Figura 4.3 Tipos de requisitos não funcionais



CASOS DE USO

Um modelo de caso de uso é um modelo que descreve como diferentes tipos de usuários interagem com o sistema para resolver um problema.

