

Engenharia de Software

Natália Schots

Agenda

- Trabalho em sala – Etapa 5
 - Inspeção no Documento de Requisitos e Casos de Uso

Na aula passada...

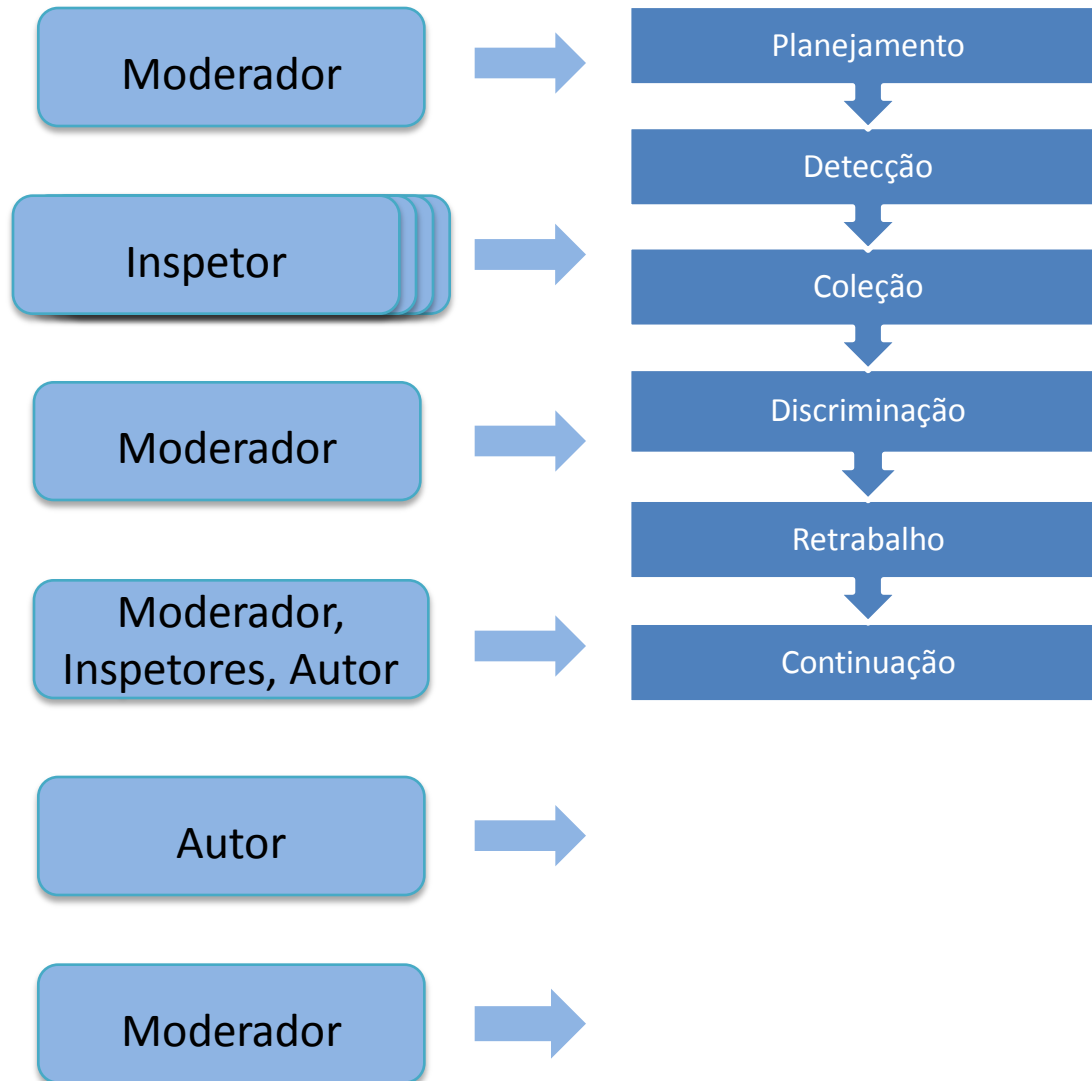
Garantia da Qualidade (1/2)

- Abordagens da qualidade
 - 7 Ferramentas básicas da qualidade
- Qualidade do processo
 - Objetivo de definir, medir e melhorar o processo de desenvolvimento de software
 - Normas e modelos de maturidade

Garantia da Qualidade (2/2)

- Qualidade do produto
 - Técnicas de verificação
 - Auditoria da qualidade
 - Inspeção
 - Revisão por pares
 - Walkthrough
 - Técnicas de validação
 - Prototipação
 - Testes de validação
 - Simulação

Inspeção (1/2)



Inspeção (2/2)

| Tipos de Defeito | Descrição |
|----------------------------|---|
| Omissão | Deve-se à omissão ou negligência de alguma informação necessária ao desenvolvimento do software. |
| Ambiguidade | Ocorre quando uma determinada informação não é bem definida, permitindo assim uma interpretação subjetiva, que pode levar a múltiplas interpretações. |
| Fato incorreto | Informações dos artefatos do sistema que são contraditórias com o conhecimento que se tem do domínio da aplicação. |
| Inconsistência | Ocorre quando duas ou mais informações são contraditórias entre si. |
| Informação estranha | Informação desnecessária incluída nos requisitos do software que esta sendo desenvolvido. |

Trabalho em Sala – Parte 5

Definição

- Realizar a inspeção do Documento de Requisitos e da Descrição dos Casos de Uso
 - Levar em consideração os critérios de qualidade da IEEE 830
 - Levar em consideração necessidade dos documentos estarem consistentes entre si
- Deve-se seguir o processo de inspeção apresentado na aula passada (com algumas adaptações apresentadas a seguir)

Processo de inspeção

Planejamento

Em grupo, definam um *checklist* para apoiar a inspeção

Detecção

Individualmente, cada membro do grupo deve identificar defeitos (enviar para Moodle assim que finalizar)

Coleção

Em grupo, removam as redundâncias e apresentem uma lista única dos defeitos identificados

Discriminação

Em grupo, façam a categorização dos defeitos de acordo com a taxonomia de Shull

Divisão das inspeções

| Grupo | Revisa |
|---|----------------|
| Grupo 1 - Ana Paula, Carlos Henrique, Diogo, Jessica Soares, Rodolpho, Tiago | Grupo 3 |
| Grupo 2 — Jaqueline, Marcos, Racicley, Raíza, Renan, Válber | Grupo 4 |
| Grupo 3 — Juliane, Karine, Michel, Rafael, Victor Pedro | Grupo 5 |
| Grupo 4 — Elaine, Gustavo, João Paulo, Jones, Thiago, Victor Hugo | Grupo 1 |
| Grupo 5 — Egberto, Francisco, Hugo, Jéssica Aparecida, Larissa, Pedro | Grupo 2 |

Bom trabalho!