

AULA 4 - Processo de desenvolvimento

Iniciais dos alunos: *AVC, JPP, PC*

Disciplina: *Programação Modular (INF1301)* – Professor: *Flavio Bevilacqua*
:

O foco da carreira tecnológica é o cliente, sempre.

Requisitos -> Análise e projeto -> Implementação -> Testes -> Homologação -> Implantação

O Analista de Negócios faz intermédio entre o cliente e a equipe de desenvolvimento.

O Lider de Projeto mantém coesão na equipe de desenvolvimento, ele coordena. O Lider de Projeto também arquiteta o planejamento, levando em conta o esforço e o prazo. Cria-se um cronograma.

Prazo político é inegociável. Caso o cliente dê um prazo político, o Lider de Projeto negocia hora extra.

O Lider de Projeto faz um acompanhamento do projeto, verificando se as etapas estão completas em seus devidos prazos.

Se não for possível entregar o projeto todo no prazo e o prazo não puder ser estendido, fazemos uma entrega parcial.

O Lider de Projeto deve manejar riscos. Por exemplo: gravidez, greve do cliente, equipe despreparada, pessoas que moram longe ou podem se acidentar.

O Analista de Requisitos deve elicitar (buscar informações com o cliente sobre o que ele quer), documentar a elicitação, verificar (ver com a equipe de desenvolvimento se o que o cliente deseja é factível) e validar (checar com o cliente).

O Analista de sistemas produz modelos, telas e lógicas dos programas. Ele também

faz o projeto lógico (relações e bancos de dados) e o projeto físico.

O Implementador conhece a linguagem muito bem. Ele programa e faz o teste unitário.

Na fase de testes, faz-se o teste integrado. O melhor testador é aquele que tem algo contra você. Dependendo do teste, pode-se voltar para a etapa de requisitos, quando o programa não faz o que o requisito pede, de análise e projeto, quando há um modelo equivocado, ou implementação, quando o modelo não foi traduzido corretamente no código.

Na Homologação, o cliente testa uma build do projeto. Erros encontrados nesta etapa podem voltar para qualquer uma das etapas anteriores. Um erro relatado pelo cliente volta para a etapa de requisitos quando o que ele pediu não condiz com a documentação de requisitos. Quando a sugestão do cliente envolve algo a mais que ele deseja, adicional à documentação de requisitos, pode-se optar por um retrabalho, implementando a sugestão no projeto atual, ou outro projeto, deixando para depois a implementação da sugestão e finalizando o projeto atual.

Por fim, na fase de implantação o sistema é posto para funcionar em ambiente de produção.

O Gestor de Qualidade garante que a empresa trabalhe com qualidade diariamente e produza aplicações com qualidade. Ele corrige o trabalho de todos e acompanha todas as etapas, garantindo que tudo está nos conformes e padrões.

O Gerente de Configurações maneja baselines e ambientes de desenvolvimento.