

Introdução a Processo de Software

Atividades de Aprendizagem e Avaliação

Lucas Daniel Batista - RA: 2159171

- 1) O que é Processo de Software? (2 a 3 linhas)

É um conjunto de passos, tarefas, eventos e práticas que devem ser seguidos pelos desenvolvedores na construção de um sistema de software. Em outras palavras é um passo a passo para se produzir software.

- 2) Comente sucintamente os seguintes elementos do manifesto ÁGIL (**mínimo 2 linhas cada**)

- a) Indivíduos e interações, mais do que processos e ferramentas,

É importante haver uma gerência, que irá delegar as atividades e controlar a equipe, a comunicação organizada entre os indivíduos agiliza e provém qualidade do processo.

- b) Software em funcionamento, mais do que documentação abrangente,

O foco é entregar o software pouco a pouco, conforme a necessidade do cliente, onde é feita pouco documentação, para agilizar as entregas.

- c) Colaboração com o cliente, mais do que negociação de contratos,

As prioridades para cada entrega são definidas conforme a necessidade do cliente, o mais urgente será priorizado pela equipe, para no final realizar a entrega completa.

- d) Resposta a mudanças, mais do que seguir um plano.

Como o desenvolvimento é feito em partes, cada nova parte se adapta às mudanças anteriores, reduzindo os impactos no restante do software.

- 3) O que é uma “entrega” e em que consistem os “entregáveis” no contexto de um processo de software? (3 a 5 linhas)

É o momento em que o usuário recebe o que lhe foi prometido, ou que foi planejado, seja em partes, pouco a pouco, conforme a necessidade do cliente ou a entrega final do produto de fato. Os entregáveis podem ser uma customização, um módulo do software, um diagrama ou o próprio software como um todo.

- 4) Descreva o conceito de “iteração” no contexto de um processo de software incremental. **(5 a 10 linhas)**

O software é produzido de maneira gradativa, são produzidas pequenas partes, que são então validadas e se aprovadas, o fluxo continua com este ciclo se iniciando mais uma vez. A iteração nesse contexto, representa que cada ciclo que se inicia, contém os aprendizados e alterações que surgiram durante o ciclo anterior, ou seja, cada ciclo é iniciado com base no último que se encerrou e é uma resposta ao que aconteceu nele.