Nome: Wallace Santos Ribeiro RM: 309767

**Engenharia de Software**

Como ocorre a integração entre a engenharia de software e os testes de software, quais são os aspectos positivos e negativos entre essa integração?

Na Engenharia de software, o processo de testes de software já está atribuído, pois além de incluir a gestão do projeto, a engenharia abrange desde a concepção do software até seu ciclo de vida, onde as metodologias de testes já se encontram incluídas. Apesar desta integração, a metodologia de testes pode variar a partir da inclusão de um diferente ciclo de vida, podendo ser um ponto negativo referente ao prazo de entrega e manutenção do software.

Caso o software necessite de um ciclo de vida onde será necessário a revisão constante de testes no processo de software, adicionar um ciclo de vida semelhante ao modelo incremental possa tornar-se um ponto negativo, ao invés disso, selecionar um modelo semelhante ao Espiral possa suprir a demanda. De qualquer maneira, todas as etapas do desenvolvimento de software encontram-se na aplicação de seu ciclo de vida, onde o processo de testes já está implementado.

Por fim, para solucionar a relação, possuir uma equipe correta que possua uma boa gestão e análise da aplicação em desenvolvimento será um aspecto positivo no resultado da eficiência do processo de testes do software na engenharia.