



INTEGRAÇÃO DE BDD E TDD EM DESENVOLVIMENTO TRADICIONAL

Leonardo França da Silva, Talyta Santana Cintra, Fernando Carvalho.

Gestão, Tecnologia e Desenvolvimento de T.I. / Sistemas de Informação

Junto ao processo de evolução, se faz obrigatório uma melhor gestão do tempo, isso independente da área de atuação, no entanto, quando se fala em desenvolvimento de software, isso significa desenvolver no menor tempo possível, um código conciso com capacidade de atendimento as especificações dos clientes e que seja de fácil interpretação para os possíveis novos desenvolvedores, tudo isso pode ser possível quando há a integração dos métodos ágeis como o TDD e o BDD num desenvolvimento tradicional, priorizando testes e comportamento do código. Com a implementação de testes antes da programação principal, pode-se avaliar o funcionamento de cada unidade e o comportamento dos métodos do sistema como um todo, o que trás como resultado facilidade na criação de código com baixo acoplamento e alta coesão, maior confiabilidade e adaptabilidade a mudanças, diminuição do tempo de identificação e correção de erros, diminuição do tempo de documentação, facilidade no refatoramento, na identificação de melhorias e consequentemente na manutenção. Segundo entrevistas realizadas com colegas e pesquisas, o problema maior da implementação desta metodologia está nos desenvolvedores, que afirmam ter dificuldades na adaptação do código ao TDD e ao BDD ou por ainda não conhecer esta nova forma de implementação. Muitos ainda possuem resistência a algo inovador, mesmo sendo incoerente, uma vez que a informática exige que todos sejam abertos a inovações. Outro problema que não pode ser descartado, é a falta de tempo e de profissionais disponíveis na empresa para ficar realizando testes, quando o prazo de entrega do software é muito curto. Neste caso o método tradicional, pode ser melhor. Portanto é preciso ter discernimento para escolher o mais adequado no momento, ao utilizar as técnicas impostas pelas metodologias ágeis, o desenvolvimento ganha facilidade de refatoramento, aumento de coesão, ou seja, aumento na qualidade do software, embora que o desenvolvimento inicial seja mais lento e o custo um pouco mais alto, o custo benefício pode compensar, pois esses testes além de serem mais fáceis de interpretar, servem como documentação.

Palavras-chave: TDD, BDD, Metodologias.

Instituição de fomento: IFFluminense.