Fabiany de Sousa Costa

Carla Ilane Moreira Bezerra

Processos de Software

16 de Junho de 2019

Resumo do Artigo

Relationship of DevOps to Agile, Lean and Continuous Deployment

O artigo tem como objetivo esclarecer o fenômeno Devops fazendo um comparativo entre Devops e desenvolvimento agile, metodologia lean e integração contínuo, a partir das perspectivas de origem, adoção, implementação e metas.

A pesquisa foi feita por meio de coletas de dados não científicos e científicos,como a pesquisa de “o que é Devops?”, artigos científicos relacionados, perguntas feitas a profissionais e pesquisadores de engenharia de software no Workshop de Devops e fóruns. O estudo foi baseado em uma pesquisa qualitativa em significados e perspectivas de indivíduos e grupos de um mesmo contexto particular, profissionais e pesquisadores da engenharia de software, não dando uma grande abrangência ao estudo.

Por meio das comparações feitas no artigo é possível concluir que Devops não é um desenvolvimento agile, nem um fundo da metodologia lean e nem faz parte da integração contínua, por não conter metodologias ágeis como Scrum e XP(extreme programing), mas sim incorporar um grande conjunto de práticas. Incorpora também o princípios lean , mas pensando em todo o fluxo de valor na TI, ampliando o desenvolvimento para a produção. Na Integração Contínua, devops se difere por possuir o mesmo valores de direção e objetivo, porém de diferente perspectiva, no sentido que Devops tem foco em entregas rápidas e frequentes que exige mudança adicionais de fornecimento do software, como o modelo de negócios.