



Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Informática
Graduação em Ciência da Computação

Desvendando o DevOps

Proposta de Trabalho de Graduação

Aluno: Thiago Aquino dos Santos
Orientador: Vinícius Cardoso Garcia

Recife, Agosto de 2018

SUMÁRIO

Contexto	3
Objetivos	4
Cronograma	5
Possíveis Avaliadores	6
Referência	7
Assinaturas	8

CONTEXTO

Engenharia de Software

Em engenharia de software, a análise de repositórios tem ajudado pesquisadores a obter um melhor conhecimento sobre o processo de desenvolvimento de um software, pois a análise de software consiste em extrair dados para que gerentes e engenheiros de software possam melhorar os processos de tomada de decisão e desenvolvimento de softwares[1], através desse processo de análise, é possível identificar possíveis erros na metodologia utilizada, corrigir e dessa forma criar uma nova metodologia de desenvolvimento de software.

Devops

A metodologia devops, termo criado para descrever um conjunto de práticas entre as equipes de desenvolvimento de softwares e operações, surgiu a pouco tempo, mas o crescimento do uso e da aceitação por parte do mercado tecnológico justificam o seu surgimento. Através de ferramentas que auxiliam na automação, como a automatização de testes e tarefas, no escopo de mudança reduzido, através da mudança do tipo de desenvolvimento, integração e implantação contínua, facilitam a visão geral e agilidade de uma aplicação e todos os seus processos.

OBJETIVO

Esse trabalho tem como objetivo a extração e indexação de dados no Stack Overflow para buscar tendências atuais e futuras para a engenharia de software.

- Estudo e implementação sobre Crawler para o download das páginas referente ao tema desejado.
- Limpeza e pré-processamento dos dados obtidos pelo Crawler.
- Implementação de um indexador para os dados obtidos através do Crawler.
- Análise e exibição dos resultados obtidos.

CRONOGRAMA

	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Elaboração da Proposta	X				
Entrega da Proposta	X				
Definição dos objetivos	X	X			
Revisão Bibliográfica		X	X		
Implementação		X	X	X	
Escrita do relatório Final			X	X	
Apresentação Final					X

POSSÍVEIS AVALIADORES

Kiev Santos da Gama

REFERÊNCIAS

- [1] A. V. S. de Sousa, “Uma ferramenta de mineração de repositórios Android.” Universidade Federal de Pernambuco, Trabalho de Graduação, 2018.

ASSINATURAS

Vinicius Cardoso Garcia (Orientador)

Thiago Aquino dos Santos(Aluno)