

**RODRIGO AGUIAR ORDONIS DA SILVA**

**TÍTULO**

São Paulo  
2020

# SUMÁRIO

Resumo	
1   Objetivo	4
2   Introdução	5
2.1   Motivações . . . . .	5
Apêndice A – apêndice 1	6
Anexo A – anexo 1	7

# RESUMO

Resumo...

# 1 OBJETIVO

Este trabalho se propõe à auxiliar no desenvolvimento de *software*, com práticas e ferramentas para garantir a qualidade dos produtos visando a produtividade. Através das práticas já utilizadas no mercado é apresentado formas para estruturar e otimizar os processos de desenvolvimento facilitando a manutenção e o crescimento do produto.

## 2 INTRODUÇÃO

O ambiente de desenvolvimento de *software* passou por diversas mudanças durante o tempo. Assuntos como produtividade, qualidade, adaptação a mudanças e manutenção em tempo real, assuntos que é pesquisado até os dias de hoje.

Com o nascimento desses temas surgiu novas tarefas para serem realizadas, e com estas tarefas, novos cargos e papéis. Porém, para realizar estas novas práticas, muitas vezes é necessário diversas pessoas, possuindo diversos papéis diferentes, e com isso, a quantidade de membros em um time cresce e fica difícil manter a gestão.

[Buscar uma pesquisa para confirmar o aumento de pessoas com diminuição da produtividade]

Com a utilização das práticas de *devops*, ferramentas de automação e com a aplicação de inteligência artificial, vamos possibilitar que as principais análises em um produto sejam realizadas de forma automatizadas, possibilitando correções antes que um problema aconteça e facilitando a análise de impactos sobre uma nova *feature* e impedir que problemas aconteçam antes de acontecerem.

### 2.1 Motivações

Buscamos analisar as principais práticas e buscar formas para automatizar os processos sugeridos por elas, com o intuito de manter os times com tamanhos pequenos e as práticas mais simples. Com isso, acreditamos que os times serão mais produtivos e os produtos serão entregues com maior qualidade, garantindo vantagem competitiva para o negócio.

Nossa maior motivação, é possibilitar que os projetos de grande porte possa manter sua escalabilidade sem perder a produtividade. Garantir que os times sigam práticas para garantir a qualidade do produto que estão entregando e que um projeto que se inicie pequeno possa evoluir de forma natural.

[Buscar pesquisa sobre projetos que cresceram mal]

## APÊNDICE A – APENDICE 1

## ANEXO A – ANEXO 1