



## NECESSIDADE DA INTEGRAÇÃO CONTÍNUA NOS PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO

Rodrigo Rodrigues Scotti<sup>1</sup>

Leonardo Filipe Carvalho<sup>2</sup>

Maicon dos Santos<sup>3</sup>

### RESUMO

A utilização do conceito de Integração Contínua nos projetos se tornou algo frequente no passar dos anos dentro da área de desenvolvimento de softwares, é indiscutível o versionamento de códigos dentro de equipes contendo mais de uma pessoa. Mas por que esse conceito não é passado nas universidades? Por que não é visto sobre a automação de builds, testes e deploys em universidades de tecnologia? O objetivo desta pesquisa é descrever como é realizada a Integração Contínua, verificar os benefícios e as dificuldades encontradas para repassar para as universidades, possibilitando que os estudantes consigam utilizar este conceito dentro de sua universidade.

**Palavras-chave:** Spam. Integração. Software. Versionamento. Código.

### METODOLOGIA

Será implementado a Integração Contínua no projeto final da cadeira de Laboratório de Sistemas II, utilizando as ferramentas: Git, GitHub, Docker e Jenkins. Para que ao final, possa ser descrito e analisado seus benefícios e dificuldades.

O projeto está sendo versionado no Github e o ambiente está estruturado de forma prática e padronizada utilizando Docker e Docker Compose. Está sendo estudado como é configurado os testes e as entregas do projeto com o Jenkins.

### CONSIDERAÇÕES

Com o ambiente preparado, os alunos poderão realizar trabalhos em equipe dentro da universidade, utilizando conceitos que fazem parte das empresas de software e adquirir novos conhecimentos.

### REFERÊNCIAS

FOWLER, M. Continuous Integration. Disponível em:

<<http://www.martinfowler.com/articles/continuousIntegration.html>>. Acesso em: 30 maio 2019.

---

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso Superior em Tecnologia em Sistemas para Internet – Faculdade Alcides Maya. [marinhop.rodrigo.scotti1@gmail.com](mailto:marinhop.rodrigo.scotti1@gmail.com)

<sup>2</sup>Professor do Curso Superior em Tecnologia em Sistemas para Internet – Faculdade Alcides Maya. [leonardo\\_carvalho@alcidesmaya.com.br](mailto:leonardo_carvalho@alcidesmaya.com.br)

<sup>3</sup>Professor do Curso Superior em Tecnologia em Sistemas para Internet – Faculdade Alcides Maya. [maicon\\_santos@alcidesmaya.edu.br](mailto:maicon_santos@alcidesmaya.edu.br)