

DevFactory: Soluções para uma fábrica de software

**Andrey Vieira Lopes, Breno Henrique Martins Xavier, Eduardo Araujo Junqueira,
Sarah Julia Campos de Freitas Lara, Victor Augusto dos Santos;**

¹Instituto de Informática e Ciências Exatas– Pontifícia Universidade de Minas Gerais (PUC
MINAS)

Belo Horizonte – MG – Brasil

andrey.lopes.1247463@sga.pucminas.br

brenoxavier8.bx@gmail.com

eajunqueira@sga.pucminas.br

sarah.lara@sga.pucminas.br

victor.santos.892238@sga.pucminas.br

Resumo. *Esse trabalho tem o objetivo de automatizar os processos de uma fábrica de software para que isto aconteça o grupo utilizara de técnicas de modelagem e tecnologias de programação aprendidas no curso de engenharia de software para construir essa automação. Com o objetivo de ajudar e atender os envolvidos na operação da fábrica de software.*

1. Introdução

O seguinte trabalho tem como objetivo criar uma solução que contempla as técnicas e tecnologias apreendidas no primeiro e segundo semestre do curso de engenharia de software para automatizar os processos de uma fábrica de software. Para o entendimento e automação desses processos utilizaremos as técnicas da matéria de Modelagem de Processos de Negócios e as tecnologias de Programação Modular e Desenvolvimento de Interfaces Web.

A automação desses processos numa fábrica de software tem como objetivo melhorar e tornar-los mais eficientes para que uma empresa de fabricação de software possa se concentrar na sua principal tarefa.

Um dos principais problemas de uma fábrica de software é a parte administrativa do negócio pois os profissionais da área são formados para ser desenvolvedores de software nem sempre tendo conhecimento para administrar um negócio de software por isso que a automação dos processos que envolvem a parte administrativa do negócio podem ser de grande ajuda numa empresa desse tipo.

