

# **Descrição de atividades relativas à implantação do software no ambiente de produção**

Versão 1.0

Responsáveis:

Breno de Melo Gomes - 201503330

David Matheus Santos Sousa - 201503336

Erick Vinícius Vieira e Souza - 201515568

Iago Bruno Oliveira Miranda Almeida - 201703756

Paula Isabela Cardoso Resende - 201503358

Rhenan Konrad - 201503363

Goiânia, 03 de Novembro de 2017

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
0.1	01/11/2017	Paula Resende;	Criação do documento e inserção do conteúdo 1;
0.2	02/11/2017	Breno de Melo Gomes;	Inserção do formato de notificação da implantação.
0.3	11/11/2017	Rhenan Konrad	Inserção do método de construção e formatação do documento
1.0	11/11/2017	David Matheus	Inserção do método de teste e revisão

## **SUMÁRIO**

<b>Processo de Construção - Build</b>	<b>3</b>
<b>Testes Automatizados e Revisão de Código</b>	<b>3</b>
<b>Implantação da Versão</b>	<b>3</b>
<b>Notificação da Implantação ao Cliente</b>	<b>3</b>

## 1. Processo de Construção - Build

O processo de build será feito de forma automatizada, adotando-se conceitos de integração contínua entre a IDE e o repositório de controle de versão. Será utilizada a ferramenta Apache Maven, versão 3.3.9, para a operação de build

## 2. Testes Automatizados e Revisão de Código

Os testes são automatizados através do uso de ferramentas de teste automatizado (e que consequentemente alertam os desenvolvedores sobre eventuais erros) e revisão de código para manter a leitura e garantir que as práticas de codificação definidas são respeitadas.

## 3. Implantação da Versão

O artefato de código possui número de versão como o padrão a seguir:

**X.YY**

em que:

X é um número decimal que representa uma versão final do artefato;

YY é um número hexadecimal que representa um draft da versão X do artefato;

O número de versão dos artefatos muda de acordo com as regras descritas a seguir:

- A primeira versão do artefato deve ser 0.01;
- A cada modificação no artefato, o valor YY deve ser incrementado;
- Após cada aprovação do artefato, a versão X deve ser incrementada de uma unidade e o valor YY retorna para 00, sendo assim gerada uma nova versão oficial.

## 4. Notificação da Implantação ao Cliente

Após a homologação da mesma, a implantação é feita em até um dia útil e, após sua conclusão, o cliente é notificado prontamente por um e-mail, com observações referentes à implantação.

Tendo em vista que a entrega do produto deverá ser incremental, sendo primeiramente entregue a parte que corresponde ao uso do motorista e em seguida a parte que corresponde ao uso dos passageiros.