

*[A figura a cima serve de modelo para templates. Para clientes, alterar com a marca do cliente]*

Guia de Implantação

Versão <1.0>

<WBio> - <Wikipédia Biológica>

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| [03/12/2024] | [1.0] | Criação do guia de implantação | [Bruno Tavares da Cunha] |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

SUMÁRIO

[1. Introdução 4](#_Toc487620792)

[1.1. Referências 4](#_Toc487620793)

[2. Planejamento de Implantação 4](#_Toc487620794)

[2.1. Responsabilidades 4](#_Toc487620795)

[2.2. Cronograma 4](#_Toc487620796)

[3. Recursos NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAR O PRODUTO 4](#_Toc487620797)

[3.1. Ambiente 4](#_Toc487620798)

[3.2. Hardware 4](#_Toc487620799)

[3.3. Software 4](#_Toc487620800)

[3.4. Pessoas 4](#_Toc487620801)

[4. ROTEIRO DE implantação 4](#_Toc487620802)

[5. Treinamento e suporte 4](#_Toc487620803)

# Introdução

Neste documento será descrito todos os passos necessários para implantar esse sistema baseado no cenário de entrega para o usuário final

## Referências

* Implementação do projeto:

Desenvolvimento/3.Implementação/wbio

Desenvolvimento/3.Implementação/ifsp

* Manual do Usuário:

Desenvolvimento/5.Implantação/Manual do usuário.dotx

# Planejamento de Implantação

Para a implantação do projeto em um ambiente de desenvolvimento, é necessário a instalação das extensões de Java e JDK, angular, mysql, para que as funcionalidades do sistema funcionem conforme planejado pelo time de desenvolvimento.

## Responsabilidades

É de responsabilidade da equipe de desenvolvimento utilizar um ambiente de implantação adequado para a execução do projeto. Caso contrário é possível que as funções que o projeto realiza podem não funcionar corretamente. Também é de responsabilidade da equipe de desenvolvimento executar o passo a passo correto para implantação, para que tudo ocorre conforme o planejado e o projeto possa ser executado com sucesso.

Pela parte do usuário, é responsabilidade verificar e ler o Manual do Usuário para conseguir acessar as funcionalidades do sistema de forma eficiente. Pode ser encontrado por meio do caminho disposto em referências

## Cronograma

* [03/12/2024] Criação do guia de implantação [Bruno Tavares da Cunha]

# Recursos NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAR O PRODUTO

Os recursos necessários são estes:

* Java e JDK;
* Angular;
* Ambiente de desenvolvimento;
* MySQL;

## Ambiente

Não é necessário nenhum ambiente específico para a implantação do sistema, podendo ser executado em linux, windows, mac, ubuntu ou em servidores nuvem

## Hardware

Não existe restrição de Hardware para a implantação do sistema.

## Software

Não existe restrição de Software para a implantação do sistema.

## Pessoas

Para a implantação do sistema, é necessário somente a presença de um do time de desenvolvedores.

# ROTEIRO DE implantação

**Implantação do Backend:**

Para implantar o Backend do projeto é necessário realizar a package do projeto e a criação de seu .jar, para isso é necessária a execução do comando

mvn package -f " WBio\Desenvolvimento\3.Implementacao\wbio\pom.xml"

Agora após o arquivo .jar ter sido criado, é necessário jogá-lo para o ambiente de implantação que será utilizado (AWS e afins) e instalar o JDK neste local. Após isso, basta executá-lo usando o comando:

Java -jar nomedoarquivo.jar

Se tudo ocorreu de forma correta, a implantação do backend do sistema foi feita com sucesso

**Implantação do Frontend:**

Para implantar o frontend é preciso, no ambiente de implantação instalar o angular. Após sua instalação é preciso executar os seguintes comandos no ambiente:

ng new nomedoprojeto

ng serve

Com esse primeiro comando, é criado um novo projeto por angular. Já o outro comando serve para iniciar o app localmente.

Agora é preciso jogar os diretórios public e src localizados na pasta WBio\Desenvolvimento\3.Implementacao\ifsp para dentro do projeto criado pelo angular.

Com isso basta dar o seguinte comando para executar o frontend:

ng build

Com isso o servidor do frontend deve ter executado com sucesso

# Treinamento e suporte

É necessário para implantação a realização pelos desenvolvedores de treinamentos de:

- Java para a realização do packaging do projeto

- Mysql para criação e manutenção do banco de dados do projeto

- Angular para a execução e manutenção do frontend do projeto.