

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

Guia de Implantação

Versão <1.0>

<AGP > - <Agenda Escolar Pessoal>

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 28/11/2024 | 1.0 | Criação do guia de implantação | Pedro Lemos Flores do Prado |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 5](#_Toc487620801)

[4. ROTEIRO DE implantação 5](#_Toc487620802)

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

# Introdução

Este documento tem como objeto auxiliar aos desenvolvedores a implantar o projeto desenvolvido para ser utilizado pelos usuários finais

## Referências

Implementação do projeto:

AGP\Desenvolvimento\3.Implementacao

# Planejamento de Implantação

Para implantar o projeto, é necessário anteriormente fazer a instalação do Mysql, do Java e JDK e do NodeJS no ambiente de implantação para que a aplicação consiga funcionar sem problemas.

## 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.

# Recursos NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAR O PRODUTO

Os recursos necessários para implantação são:

-Java e JDK;

-Mysql;

-NodeJs.

## Ambiente

Não é necessário nenhum ambiente certo para a implantação do projeto, ele pode ser executado em ambientes windows, linux e mac localmente ou em servidores na núvem.

## Hardware

Não é necessário hardware específico para a implantação do projeto.

## Pessoas

Para a implantação do projeto, é necessário apenas um desenvolvedor que conheça a aplicação.

# 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 " AGP\Desenvolvimento\3.Implementacao\Agenda React\agenda\pom.xml" -DskipTests

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 API do AGP deve ter executado com sucesso.

**Implantação do Frontend:**

Para implantar o frontend é preciso, no ambiente de implantação instalar o nodejs. Após sua instalação é preciso executar o seguinte comando no ambiente:

Npx create-react-app frontend

Com esse comando ele cria o app do react no ambiente, agora é preciso jogar os diretórios public e src localizados na pasta AGP\Desenvolvimento\3.Implementacao\Agenda React dentro do diretório frontend criado.

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

Npm start

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

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