Plano de Ambiente

Este documento define o Plano de Ambiente para o projeto, afim de descrever os recursos de hardware e software disponíveis e detalhar os diferentes ambientes do projeto.

1. **Ambientes**

Um ambiente é uma configuração específica de hardware e software, estabelecida com um propósito pré-definido. Esta seção descreve os ambientes identificados para o projeto.

* 1. **Ambiente de Desenvolvimento**

O ambiente de desenvolvimento será aquele utilizado pela equipe de desenvolvedores da aplicação, para que os mesmos possam implementar a solução. Na tabela a seguir, são listadas as necessidades para o ambiente e suas respectivas configurações.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hardware** | **Software** | **Finalidade** | **Usuário** |
| Nome da Máquina: DESKTOP.1  Configuração: Intel Core i7, 2.40GHz, 8.00 GB | Java JDK 10  SQLite  NetBeans | Desenvolvimento | Gabriel |
| Nome da Máquina: DESKTOP.2  Configuração: Intel Core i7, 2.40GHz, 8.00 GB | Java JDK 10  SQLite  NetBeans | Desenvolvimento | Gabriela |
| Nome da Máquina: DESKTOP.3  Configuração: Intel Core i7, 2.40GHz, 8.00 GB | Java JDK 10  SQLite  NetBeans | Desenvolvimento | Higor |
| Nome da Máquina: DESKTOP.4  Configuração: Intel Core i7, 2.40GHz, 8.00 GB | Java JDK 10  SQLite  NetBeans | Desenvolvimento | Isabela |
| Nome da Máquina: DESKTOP.5  Configuração: Intel Core i7, 2.40GHz, 8.00 GB | Java JDK 10  SQLite  NetBeans | Desenvolvimento | Lucas |

Além das máquinas, é necessário configurar um projeto na plataforma GitHub. Este projeto irá conter todo o código da aplicação, bem como os documentos relacionados ao projeto. A plataforma é necessária para que se tenha controle de quem realizou uma alteração e quando ela foi feita, além de permitir que a alteração seja desfeita caso aconteça algum erro.

* 1. **Ambiente de Testes**

Este ambiente é responsável por testar a aplicação, de acordo com as especificações.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hardware** | **Software** | **Finalidade** | **Usuário** |
| Nome da Máquina: DESKTOP.5  Configuração: Intel Core i7, 2.40GHz, 8.00 GB | Java JDK 10  SQLite  NetBeans | Execução dos testes | Lucas |

* 1. **Ambiente de Servidor**

Este ambiente é responsável por rodar o servidor da aplicação e armazenar os dados necessários por ela.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hardware** | **Software** | **Finalidade** | **Usuário** |
| Nome da Máquina: DESKTOP.6  Configuração: Intel Core i7, 2.40GHz, 8.00 GB | SQLite | Execução constante do servidor da aplicação | - |

Os procedimentos para configuração das ferramentas do ambiente de testes, antes da execução dos mesmos, estarão no Release Notes de cada Release.

1. **Organização e Responsabilidades**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Responsabilidade** |
| Higor | Coordenação do Ambiente |
| Gabriela | Instalação de Softwares |
| Isabela | Instalação de Softwares |

1. **Atividades e Cronograma Macro**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atividade** | **Responsabilidade** | **Data** |
| Criação do Projeto no GitHub | Lucas Cruz | 27/10/2018 |
| Instalação do Ambiente de Laboratório | Isabela Morais  Gabriel Ângelo | 01/11/2018 |
| Instalação do Ambiente de Testes | Gabriela Lêdo | 08/11/2018 |
| Instalação do Ambiente de Servidor | Higor | 18/11/2018 |