# Gerência de Configuração

## **Introdução**

Este documento tem como objetivo auxiliar o desenvolvimento de um produto de software. Especificando as ferramentas e os artefatos a serem armazenados e onde armazená-los.

## **Ferramentas de desenvolvimento**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Finalidade** | **Local de acesso** |
| Ruby | Linguagem de programação utilizada no projeto | [Tutorial de instalação do Ruby](https://gorails.com/setup/ubuntu/14.04) |
| Rails | Framework a ser utilizado em conjunto do Ruby | [Tutorial de instalação do Rails](https://gorails.com/setup/ubuntu/14.04) |
| PostgreSQL | SGB a ser utilizado no desenvolvimento do projeto | [Tutorial de instalação do PostgreSQL](https://gorails.com/setup/ubuntu/14.04) |
| VMWare (Recomendado) | É recomendado que o projeto seja desenvolvido no sistema operacional Ubuntu | [Download VMware](https://my.vmware.com/web/vmware/free#desktop_end_user_computing/vmware_workstation_player/12_0) |
| ISO Ubuntu 16.04 (Recomendado) | Sistema operacional recomendado | [Download Ubuntu](http://www.ubuntu.com/download/desktop) |
| Sublime Text (Recomendado) | Editor de texto de fácil uso que identifica tags de programação | [Download Sublime](https://www.sublimetext.com/3) |
| Cloud 9  (recomendado) | Ambiente de desenvolvimento em nuvem | [Site Cloud9](https://c9.io/signin.html?redirect=https%3A%2F%2Fc9.io%2Fapi%2Fnc%2Fauth%3Fresponse_type%3Dtoken%26client_id%3Dide%26login_hint%3D&login_hint=&style=) |

## **Ferramentas de projeto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Finalidade** | **Local de acesso** |
| Git | Armazenar, versionar e controlar as modificações feitas nos artefatos do projeto | [Site GitHub](https://github.com/gpr-adriana/) |
| Zube | Kanban inteligente do projeto, para planejamento e acompanhamento do projeto | [Site Zube](https://zube.io/) |
| Google Drive (Recomendado) | Será utilizado para desenvolver os documentos do projeto | [Site Google Drive](https://drive.google.com/open?id=0B7jMzvpjqKobTnBQUnY0Z2lwaFU) |

# Artefatos

Todos os artefatos produzidos serão armazenados no repositório do projeto, sendo que a estrutura do projeto está dividida em:

|  |  |
| --- | --- |
| **Divisão** | **Finalidade** |
| development | Será o repositório principal, onde será armazenado o código em si |
| documents | Será utilizado para armazenar os documentos |

Os artefatos do repositório devem sempre ser mantidos atualizados, só será considerado um artefato entregue, aquele que foi disponibilizado no repositório.

## **Zube**

Todas as atividades que foram, estão e serão desenvolvidas deverão ser adicionadas ao Zube.

A estrutura do Zube está dividida em:

|  |  |
| --- | --- |
| **Divisão** | **Finalidade** |
| Backlog | Atividades que foram aprovadas pelo Product Owner |
| To Do | Aqui se encontrarão as atividades que serão desenvolvidas nessa sprint e ainda não tem dono |
| Tasks | Atividades que serão realizadas na sprint e já tem dono |
| In Progress | Atividades que estão sendo realizadas |
| In Review | Aqui se encontrarão as atividades entregues na sprint atual |
| Inbox | Idéias para a melhora do processo ou produto, porpostas na sprint atual |

Atividades de processo devem ser colocadas no quadro de DOCUMENTS mesmo se elas se aplicam ao repositório de desenvolvimento (como dividir as tarefas da sprint), o quadro DEVELOPMENT só deve ser usado para atividades de desenvolvimento.