# Nota de liberação: projeto Simplex V0.1

## Introdução

Este documento provê uma visão geral da versão do aplicativo Projeto X que está sendo liberada. Aqui descreveremos as funcionalidades do aplicativo, bem como seus problemas e limitações conhecidos. Por último são descritas as demandas e os problemas que foram resolvidos para liberação da versão atual.

## Nota de release a ser publicado

* Versão 0.1: Permite a solução inicial do algoritmo simplex.
* Versão 0.1: Permite delimitar a quantidade de iterações que o usuário desejar.
* Versão 0.1: Possui interface intuitiva e amigável.
* Versão 0.1: Determina as várias básicas e não básicas.
* Versão 0.1: Encontra a solução otimizada para o problema.

## Problemas conhecidos e limitações

**Limitação**

* Loops infinitos ao adicionar restrições negativas.
* Análise de Sensibilidade não concluída.
* Aplicação não reconhece se função Z iniciar com 'x'.

## Datas Importantes

Segue abaixo as datas importante do desenvolvimento:

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Evento** |
| **19/09/2015** | Início do planejamento |
| **20/09/2015** | Início do desenvolvimento |
| **21/10/2015** | Entrega para teste |
| **22/10/2015** | Fim do teste |
| **22/10/2015** | Liberação para produção |

## Compatibilidade

Segue abaixo os requisitos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos** | **Ferramentas** |
| **Navegadores** | Browser:   * Mozila Firefox * Chrome |
| **Sistema operacional** | Linux: Ubuntu 15.04 |
|  | Windows: XP em diante |
|  | Mac |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Tecnologias** |
| **Linguagem de programação** | Php,Javascript |
| **Framework WEB** | Angular JS |
| **IDE** | Sublime |
| **Design pattern** | Nenhum |
| **Servidor Web** | Hostinger |

## Procedimento E ALTERAÇAO DE CONFIGURAçãO do Ambiente

Descrever o processo de implantação.

- Instalação do servidor Web (LAMP), que traz apache e PHP.

- Utilização de editor de texto (Sublime).

- Linguagem de programação PHP, Javascript, linguagem de marcação HTML + estilização CSS.

- Versionamento de código com Git + Github:

\* $git init => inicializa um repositório local.

\* $git config –-global user.name “nome” => atribui username .

\* $git config –global user.email “email” => atrinui e-mail.

\* $git add . => adiciona arquivos.

\* $git commit -m “mensagem” => comita os arquivos adicionados.

\* $git push nome\_do\_repositorio\_central nome\_da\_brench => envia arquivos para repositório central.

## Atividades Realizadas No período

Nessa liberação foram contemplados os seguintes itens:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cód** | **Título** | **Tarefa** | **Situação** | **Observação** |
| 1 | Solução Inicial | Busca do menor valor da função Z e exibição do mesmo,efetua as divisões da coluna de recursos pela que entrou na base. | Concluído |  |
| 2 | Delimitar quantidade de iterações | Possibilita o usuário uma solução rápida e precisa do que deseja. | Concluído |  |
| 3 | Interface intuitiva | Traz ao usuário uma boa visibilidade e facilita a aplicação do problema. | Concluído |  |
| **4** | Determina as várias básicas e não básicas | Faz a troca das variáveis que devem sair da base e as que precisam entrar na base. | Concluído |  |
| **5** | Solução Otimizada | Realiza a solução otimizada do problema em questão. | Concluído |  |