|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Versões** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Autor** | **Notas da Revisão** |
| 1.0 | 25/09/2017 | Rafael Viana | Elaboração Inicial – primeiro rascunho |

# Objetivos deste documento

Autorizar o início do projeto, atribuir principais responsáveis e descrever de forma clara requisitos iniciais, principais entregas, premissas e restrições do projeto.

# Situação atual e justificativa do projeto

Dona Forinda, dona da casa floricultura Flores Mil, esta pretendendo adicionar mais uma forma de venda em sua loja e resolve contratar um equipe de desenvolvedores para criar um software, para identificar as flores e valores das mesmas, agilizando as vendas de flores de sua loja.

# Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto

**O projeto será considerado um sucesso caso os objetivos abaixo sejam atingidos:**

* **Criação do sofware seja concluída até 01/06/2018;**
* **Instalação do sofware na floricultura seja concluída até 01/12/2019;**
* **Concluir o software com o orçamento de R$30.000,00.**

# Estrutura Analítica do Projeto – Fases e principais entregas

* Definição do Projeto
* Gerenciamento de Projetos
  + Iniciação
  + Planejamento
  + Controle
  + Encerramento
* Contratação dos serviços
* Criação do Software
  + Levantamento de flores já existente
  + Criação de filtro de treinamento
  + Treinamento das flores
  + Testes de reconhecimento

# Principais requisitos das principais entregas/produtos ]

Após a analise de um engenheiro de IA, o mesmo reconheceu o padrão de Iris Flow, e determino que um filtro deveria ser criado, utilizando processamento paralelo.

O projeto ficou dividido nas seguintes fases detalhadas abaixo:

* Obtenção de imagens de flores: Vide detalhamento na seção escopo.
* Obtenção de metidas das flores: Vide detalhamento na seção escopo.
* Criação de filtro neuronal convolucional: Vide detalhamento na seção escopo.
* Treinamento de filtro: Vide detalhamento na seção escopo.
* Teste de filtro: Vide detalhamento na seção escopo.
* **Obtenção de Imagens de Flores**
  + **Tirar Fotos**
    - Tirar diversas fotos
* **Obtenção de Metidas das Flores**
  + **Tirar Fotos**
    - Validar as fotos pelas medias da iris
* **Criação de Filtro Neuronal Convolucional**
  + **Construção do Filtro**

* **Treinamento de Filtro**
  + **Testes**

# Marcos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fase ou Grupo de Processos | Marcos | Previsão |
| Definição do Projeto | Projeto definido e aprovado pela Dona Forindaa | 26/09/17 |

# Partes interessadas do Projeto

Os interessados são os clientes e os funcionarios.

# Riscos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição do risco** | **Descrição do Impacto** | **Ação** | **Descrição da ação** | **Responsável** | **Previsão** |
| Eventos como falhas no recolhecimento. | Atrasar | Mitigar | Acompanhar o treinamento.s | Rafael Viana | Durante todo projeto |

# Orçamento do Projeto

O orçamento total para a reforma era de R$60.000,00 e a duração do projeto previsto de 6 meses.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Período** | **Orçado** | **Comentários** |
| 12/09/2017-12/12/2017 | R$20.000 | Pagamento de folha 3 meses. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aprovações | | |
| Participante | Assinatura | Data |
| Patrocinador do Projeto | Dona Forinda | 26/09/2017 |
| Gerente do Projeto | Sr. Montes de Rocha | 26/09/2017 |