|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Versões** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Autor** | **Notas da Revisão** |
| 1.0 | 03/03/2020 | Hikaro Pacheco | Elaboração Inicial |

Sumário

[1 Objetivos deste documento 1](#_Toc422808766)

[2 Situação atual e justificativa do projeto 1](#_Toc422808767)

[3 Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto 1](#_Toc422808768)

[4 Estrutura Analítica do Projeto – Fases e principais entregas 2](#_Toc422808769)

[5 Principais requisitos das principais entregas/produtos 2](#_Toc422808770)

[6 Marcos 2](#_Toc422808771)

[7 Partes interessadas do projeto 2](#_Toc422808772)

[8 Restrições 3](#_Toc422808773)

[9 Premissas 3](#_Toc422808774)

[10 Riscos 3](#_Toc422808775)

[11 Orçamento do Projeto 3](#_Toc422808776)

# Objetivos deste documento

Autorizar o início do projeto, atribuir principais responsáveis e documentar requisitos iniciais, principais entregas, premissas e restrições do projeto.

# Situação atual e justificativa do projeto

Após a perca de um número expressivo de colheita, devido a condições indevidas para o plantio na estufa. A única forma eficaz para suprir as necessidades do plantio em estufa será automatizando-a.

# Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto

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

* Automatização das necessidades do plantio na estufa.
* Concluir o projeto com o orçamento de R$10.000,00.
* Conclusão até 01/04;

# Estrutura Analítica do Projeto – Fases e principais entregas

* Automação
* Compra de materiais
* Instalação dos componentes e vasos
* Configuração do sistema
* Teste do Sistema
* Plantio

# Principais requisitos das principais entregas/produtos

O projeto ficou dividido em fases detalhadas abaixo:

* Compra de materiais
  + Estufa
  + Lâmpadas, refletores, reatores, temporizadores e sensores
  + Exaustores
  + Filtros de carvão
  + Vasos
  + Sementes e substratos
  + Arduino
  + Cabos conectores
* Instalação dos componentes e vasos
  + Instalar estufa em local demarcado na casa
  + Lâmpadas devem possuir 20cm de espaço entre elas
  + Os refletores devem ser colocados nos vértices da estufa
  + A instalação do exaustor será feita com a saída de ar na janela, com proteção à chuva.
  + Os filtros de carvão devem estar ligado a um exaustor.
  + Vasos separados por um espaço de 30cm
  + Plantar as sementes de acordo com a separação apresentado no momento do plantio junto com seus respectivos substratos
  + Placa Arduino fora da estufa porém com seus sensores e componentes nos locais descrito pelo cultivador no momento da instalação.

# Marcos

* [Relacione os principais marcos do projeto. [Marcos](https://escritoriodeprojetos.com.br/lista-dos-marcos) são os momentos mais importantes do projeto, quando se conclui as fases ou entregas principais.]
* [Exemplo com os grupos de processos baseado na [metodologia otimizada](https://escritoriodeprojetos.com.br/metodologia-pmo):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Fase ou Grupo de Processos | * Marcos | * Previsão |
| * Iniciação | * Projeto Aprovado |  |
| * Planejamento | * Plano de Gerenciamento de Projetos Aprovado |  |
|  | * Linhas de Base de Custos, Prazo e Escopos Salvas |  |
| * Execução, Monitoramento e Controle | * Entrega validada |  |
| * Encerramento | * Projeto Entregue e Encerrado |  |
|  | * Contrato Encerrado |  |
|  | * Transição do Projeto para Operação concluída |  |

]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fase | Marcos | Previsão |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Partes interessadas do projeto

* [Defina nomes, responsabilidades e nível de autoridade das principais [partes interessadas](https://escritoriodeprojetos.com.br/partes-interessadas) do projeto]
* [
* Ex.1 (Recomendado):
* Veja documento de [Registro das partes interessadas](https://escritoriodeprojetos.com.br/component/jdownloads/send/8-modelos/31-registro-das-partes-interessadas) em anexo.
* Ex.2 (Inclua mais colunas que achar importante, veja o modelo acima para selecionar as colunas mais importantes para o seu projeto):
* A tabela abaixo relaciona as principais partes interessadas do projeto:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Empresa | * Participante | * Função |
|  |  |  |

* ]

# Restrições

* [Relacione as [restrições do projeto](https://escritoriodeprojetos.com.br/restricoes-de-um-projeto), ou seja, limitação aplicável ao projeto, a qual afetará seu desempenho. Limitações reais: orçamento, recursos, tempo de alocação, ... Ex.: Orçamento de R$1.500.000,00]

# Premissas

* [Relacione as [premissas do projeto](https://escritoriodeprojetos.com.br/premissas-de-um-projeto), ou seja, fatores considerados verdadeiros sem prova para fins de planejamento. Ex.: Disponibilidade de 50% do tempo do cliente durante os testes]

# Riscos

* [Descreva os principais [riscos](https://escritoriodeprojetos.com.br/riscos) do projeto. ]

# Orçamento do Projeto

* [Estimativa preliminar dos [custos](https://escritoriodeprojetos.com.br/custos) do projeto representada pelo orçamento ou pelo fluxo de caixa com suas principais entradas e saídas financeiras. Base para a aprovação financeira do projeto e da formação da linha de base dos custos]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprovações** | | |
| **Participante** | **Assinatura** | **Data** |
| Patrocinador do Projeto |  |  |
| Gerente do Projeto |  |  |