Análise de viabilidade

Controle de patrimônio – ContPatri

Versão 1.0

**Goiânia, 08 de Setembro de 2013.**

**Histórico de revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 08/09/2013 | 1.0 | Oficializando documento de viabilidade do projeto | Rhaissa Nogueira |

Sumário

[**1.** **Introdução** 4](#_Toc358845601)

[**2.** **Análise preliminar da viabilidade do projeto** 4](#_Toc358845602)

## **Introdução**

Buscando o sucesso do projeto, é preciso ser gerado um documento que oficialize a viabilidade do projeto, desta forma este documento irá trazer uma prévia da viabilidade do projeto em cima dos recursos que temos e da aceitação ou não de proposta de integração, como pode ser visto no documento de gerência de projeto.

Ao final da leitura deste documento será possível avaliar se será viável continuar com a execução do projeto, ou se será preciso que a gerência exerça se papel negociando uma possível redução de escopo ou em ultimo caso decretar a inviabilidade do projeto junto ao gerente de portfólio e/ou o gerente de requisitos.

* 1. **Finalidade**

O presente documento via realizar a análise de viabilidade do projeto de manutenção ContPatri.

* 1. **Escopo do produto**

O escopo deste documento consiste em definir a viabilidade do projeto de manutenção ContPatri tudo o que estiver relacionado direto ou indiretamente na execução do projeto.

## **Análise preliminar da viabilidade do projeto**

Projeto: ContPatri – Contagem de Patrimônio

Tempo de execução individual: 24 horas

Local de execução: Fábrica de Software (UFG)

Infraestrutura: Laboratórios da Fábrica de Software

Recursos Humanos: 17 (dezessete) profissionais

Horas disponíveis: 408 horas

**RECURSOS DISPONÍVEIS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RECURSOS HUMANOS** | **QTD.** | **ESFORÇO/PESSOA** | **ESFORÇO TOTAL** |
| Gerente de Projeto | 1 | 24 | 24 |
| Engenheiros de Software | 16 | 24 | 384 |
| **TOTAL** | **17** | **48** | **408** |

Tendo em vista que o projeto terá uma duração de três semanas, teremos um total de 408 horas para investir em um projeto de manutenção, projeto este, onde teremos contato direto com os primeiros desenvolvedores do projeto, o que já nos dá certo conforto quanto à análise do código e identificação das principais problemas do projeto.

Precisamos levar em consideração que o projeto possui duas versões, uma web e outra mobile, onde precisamos então analisar os códigos e documentações dos dois projetos, o que pode demanda um tempo maior, já que o projeto mobile, por exemplo, nem se encontra na estrutura desejável para um projeto da fábrica, que é o projeto em formato Maven.

Outra preocupação que precisamos ter é diante dos requisitos, já que o fornecedor de requisitos da versão anterior do projeto não tinha conhecimento das tecnologias dos smartphones, então a sua validação de requisitos pode não ser tão confiável, precisando assim de uma maior atenção do gerente de requisitos e do novo fornecedor de requisitos do projeto.