Documento de Planejamento e Acompanhamento

# 

# Histórico de revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 06/06/17 | 0.1 | Iniciando documento de planejamento e acompanhamento, adição do cálculo do ponto de função, lista e formulário de riscos, sumário e histórico de revisão | Mayara N. F. Ramos |
| 07/06/17 | 1.0 | Incluindo comparação estimado/realizado de padronizando fontes | André L. R. Estevam |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[Histórico de revisão 2](#_Toc484642201)

[1. Ponto de Função 3](#_Toc484642202)

[1.1. Cálculo do Ponto de Função 3](#_Toc484642203)

[1.2. Contagem Total 3](#_Toc484642204)

[1.3. Questões 4](#_Toc484642205)

[1.4. Resultados 5](#_Toc484642206)

[2. Lista de Riscos 5](#_Toc484642207)

[2.1. Formulário de Riscos 5](#_Toc484642208)

# 1. Ponto de Função

## 1.1. Cálculo do Ponto de Função

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FP = Contagem total \* [ 0,65 + 0,01 \*∑ ( Fi ) ]** | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Contagem total | | 26 |  |  |  |  |
| Fi | | 27 |  |  |  |  |
| **FP** | | **24 FP** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Pontos de função por integrante/mês | 02 FP |  |  |  |  |  |
| Integrantes | 5 |  |  |  |  |  |
| **Pontos de função totais por mês** | **10 FP** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Salário médio do analista programador c# | **R$ 3.422,19** | Fonte: Catho |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Tempo para desenvolvimento** | **2,392** | **meses** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Custo do sistema** | **R$ 40.929,39** |  |  |  |  |  |

## 1.2. Contagem Total

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domínio de informação** |  | **Contagem** | **Simples** | **Médio** | **Complexo** | **Resultado** |  |  |
| Entradas externas | | 4 | 1 |  |  | 12 |  |  |
| Saídas externas | | 1 | 1 |  |  | 4 |  |  |
| Consultas externas | | 1 | 1 |  |  | 3 |  |  |
| Arquivos Lógicos Internos | | 1 | 1 |  |  | 7 |  |  |
| Arquivos de Interface Externos | | 0 |  |  |  | 0 |  |  |
|  |  |  | **SOMA** | | | **26** |  |  |

## 1.3. Questões

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Questão** | **Nada importante** |  |  |  |  | **Absolutamente essencial** |  |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |  |
| O sistema requer salvamento e recuperação confiáveis ? |  |  |  |  |  | 1 |  |
| São necessárias comunicações de dados especializadas ? | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Há funções de processamento distribuído ? | 1 |  |  |  |  |  |  |
| O sistema rodará em ambiente operacional existente e intensamente utilizado ? |  |  |  | 1 |  |  |  |
| O desempenho é crítico ? |  |  | 1 |  |  |  |  |
| O sistema requer entrada de dados online ? | 1 |  |  |  |  |  |  |
| A entrada de dados online requer múltiplas telas ou operações ? | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Os Arquivos Lógicos Internos são atualizados online | 1 |  |  |  |  |  |  |
| As entradas, saídas e consultas são complexas ? |  | 1 |  |  |  |  |  |
| O processamento interno é complexo ? |  | 1 |  |  |  |  |  |
| O código é projetado para ser reutilizável ? |  |  | 1 |  |  |  |  |
| A instalação está incluída no projeto ? |  |  |  |  |  | 1 |  |
| O sistema é projetado para múltiplas instalações em diferentes organizações ? |  |  |  |  |  | 1 |  |
| A aplicação é projetada para facilitar a troca e o uso pelo usuário ? |  |  |  | 1 |  |  |  |
| Resultado | 0 | 2 | 4 | 6 | 0 | 15 |  |
| **Soma** | **27** | | | | | |  |

## 1.4. Resultados

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **PREVISTO** | | | | | | |  | | Pontos de função do sistema | | | | | 24 | FP |  | | Pontos de função dos desenvolvedores | | | | | 10 | FP/mês |  | | Tempo previsto para desenvolvimento | | | | | 2,4 | meses |  | | Custo do sistema | | | | | R$ 40.929,39 | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | | **OCORRIDO** | | | | | | |  | | Tempo decorrido de desenvolvimento | | | | | 1,84 | meses |  | |  | | | | |  |  |  | |  | | | | |  |  |  | |

# 2. Lista de Riscos

Os riscos que podem prejudicar o projeto são:

* Desistência da disciplina;
* Falecimento de um integrante;
* Falta de recursos financeiros por parte do cliente;
* Atraso no cronograma;
* Mudança de requisitos;
* Cancelamento/Suspensão do projeto;
* Conflito entre os stakeholders;

## 2.1. Formulário de Riscos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 | 12/05/2017 | Baixa | Médio |
| Integrante do grupo desistir da disciplina. | | | |
| Boa comunicação entre os integrantes do grupo, para que todos estejam sempre motivados a participar do projeto. | | | |
| Adaptar as atividades para o número atual de integrantes. | | | |
| Sob controle. | | André, Caio, Pedro, Mayara e Ícaro. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 02 | 12/05/2017 | Baixa | Médio |
| Integrante do grupo falecer. | | | |
| Tomar atitudes seguras. | | | |
| Adaptar as atividades para o número atual de integrantes. | | | |
| Sob controle. | | André, Caio, Pedro, Mayara e Ícaro. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 03 | 12/05/2017 | Baixa | Alto |
| O cliente não tem verba o suficiente para suprir o projeto. | | | |
| Acompanhamento financeiro e estimativas de custos. | | | |
| Paralisação do projeto. | | | |
| Sob controle. | | André, Caio, Pedro, Mayara e Ícaro. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04 | 12/05/2017 | Baixa | Médio |
| Atraso no cronograma. | | | |
| Monitoramento da realização das atividades. | | | |
| Adaptar as atividades para o novo cronograma. | | | |
| Controlado. | | André, Caio, Pedro, Mayara e Ícaro. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 05 | 12/05/2017 | Média | Médio |
| Mudança de requisitos. | | | |
| Comunicação com o cliente, e boa utilização dos métodos de elicitação. | | | |
| Negociar com o cliente e adaptar o projeto para as mudanças. | | | |
| Sob controle. | | André, Caio, Pedro, Mayara e Ícaro. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 06 | 18/05/2017 | Baixa | Alto |
| Cancelamento/Suspensão do projeto | | | |
| Elaboração correta e coerente do plano de riscos e boa comunicação entre o grupo e o cliente | | | |
| Cumprimento das devidas clausulas do contrato, devendo haver pagamento de multa | | | |
| Sob controle. | | André, Caio, Pedro, Mayara e Ícaro. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 07 | 18/05/2017 | Baixa | Médio |
| Conflito entre os stakeholders | | | |
| Desenvolver o software de maneira a cumprir os requisitos de ambos os clientes; tentativa de conciliação de requisitos | | | |
| Negociar com os clientes e realizar adaptações necessárias. | | | |
| Sob controle. | | André, Caio, Pedro, Mayara e Ícaro. | |