

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 e padronizando fontes	André L. R. Estevam

Sumário

Histórico de revisão.....	2
1. Ponto de Função	3
1.1. Cálculo do Ponto de Função.....	3
1.2. Contagem Total	3
1.3. Questões	4
1.4. Resultados	5
2. Lista de Riscos.....	5
2.1. Formulário de Riscos	5

1. Ponto de Função

1.1. Cálculo do Ponto de Função

$$FP = \text{Contagem total} * [0,65 + 0,01 * \sum (Fi)]$$

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	Contagem			Resultado
		Simplex	Médio	Complexo	
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 cláusulas 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.	