

Projeto CEIPS

Documento de Planejamento e Acompanhamento

1. Cálculo de Ponto de Função (FP)

a. Contagem Total de Pontos

Domínio de Informação	Contagem	Fator de peso: Simplex	Fator de peso: Médio	Fator de peso: Complexo	
Entradas externas	2x	3	4	6	= 6
Saídas externas	2x	4	5	7	= 8
Consultas externas	0x	3	4	6	= 0
Arquivos Lógicos Internos	0x	7	10	15	= 0
Arquivos de interface externos	0x	5	7	10	= 0
Total					14

b. Fatores de Ajuste de Valor

O sistema requer salvamento e recuperação confiáveis ? **0**São necessárias comunicações de dados especializadas ? **0**Há funções de processamento distribuído ? **0**O sistema rodará em ambiente operacional existente e intensamente utilizado ? **5**O desempenho é crítico ? **5**O sistema requer entrada de dados online ? **0**A entrada de dados online requer múltiplas telas ou operações ? **0**Os Arquivos Lógicos Internos são atualizados online ? **0**As entradas, saídas e consultas são complexas ? **3**O processamento interno é complexo ? **2**O código é projetado para ser reutilizável ? **0**

A instalação está incluída no projeto ? **2**

O sistema é projetado para múltiplas instalações em diferentes organizações ? **3**

A aplicação é projetada para facilitar a troca e o uso pelo usuário ? **5**

c. Cálculo

$$FP = Ct \times (0,65 + 0,01 \times \sum [Fi])$$

$$FP = 14 \times (0,65 + 0,01 \times 25)$$

$$FP = 14 \times (0,65 + 0,25)$$

$$FP = 14 \times 0,9$$

$$FP = \mathbf{12,6}$$

O Ponto de Função calculado é de 12,6.

2. Estimativas de Esforço, Prazo e Custo

Média salarial de um Programador (Brasil): R\$ 2.461,53

Fonte: Catho (acessado em 28 de abril de 2017):

<http://www.catho.com.br/profissoes/programador/>

Número de programadores: **4**

Pontos de função mensais por programador: **5 FPs**

Salário: R\$ 2.461,53

Esforço	Prazo	Custo
20 FPs	13 dias	R\$9846.12

3. Lista de Riscos

ID	Risco	Impacto	Tipo do risco	Probabilidade
1	Integrante do grupo trancar a Graduação	Médio	Direto	30%

2	Problema nos computadores	Médio	Indireto/Direto	50%
3	Perda dos documentos e arquivos	Alto	Direto	10%
4	Perda de comunicação com os Clientes	Médio	Indireto	30%
5	Problemas de saúde com integrantes do grupo	Alto	Direto	35%
6	Incompatibilidade das funções necessárias nas plataformas alvo	Médio	Indireto	20%

4. Formulário de Informações de Risco

ID	1
Data	18/05/2017
Probabilidade	30%
Impacto	Médio
Descrição	Integrante do grupo trancar o curso ou a matéria.
Mitigação	na.
Plano de Contingência	Passar suas funções para outros integrantes do grupo.
Status	Ausente
Autor	Matheus Baroni

ID	2
Data	18/05/2017
Probabilidade	50%
Impacto	Médio
Descrição	Problemas nos computadores utilizados para o andamento do projeto.

Mitigação	Manutenção preventiva periódica.
Plano de Contingência	Problemas nos computadores utilizados para o andamento do projeto.
Status	Ausente
Autor	Guilherme Atihe

ID	3
Data	18/05/2017
Probabilidade	10%
Impacto	Alto
Descrição	Perda dos arquivos e documentos.
Mitigação	Realização de backups e uso de armazenamento em nuvem.
Plano de Contingência	Busca de arquivos anteriores e removidos na memória dos computadores.
Status	Ausente
Autor	Gustavo Batistic

ID	4
Data	18/05/201718/05/2017
Probabilidade	30%
Impacto	Médio
Descrição	Perda de comunicação com os clientes.
Mitigação	Requisição do contato em vários canais de comunicação.
Plano de Contingência	Respalda o que já foi conversado anteriormente e deduzir informações de acordo com essas conversas.
Status	Ausente
Autor	Edson da Costa

ID	5
Data	19/05/2017
Probabilidade	35%
Impacto	Alto
Descrição	Problemas de saúde com integrantes do grupo.
Mitigação	Evitar situações de risco à saúde e vida.
Plano de Contingência	Passar suas funções para outros integrantes do grupo.
Status	Ausente
Autor	Guilherme Atihe

ID	6
Data	19/05/2017
Probabilidade	20%
Impacto	Médio
Descrição	Incompatibilidade das funções necessárias nas plataformas alvo.
Mitigação	Levantar previamente todas as funções que serão necessárias para o desenvolvimento do projeto.
Plano de Contingência	Pesquisas de bibliotecas, arquivos e soluções na Internet.
Status	Ausente
Autor	Matheus Baroni