 **UNICAMP – FACULDADE DE TECNOLOGIA**

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

BRUNO NOGUEIRA RENZO

FÁBIO AUGUSTO ALVES DINIZ

JOÃO GABRIEL PAMPANIN DE ABREU

RAFAEL TAVARES CARVALHO BARROS

**ESCOLHA DE MAPA DO COUNTER STRIKE**

LIMEIRA

2017

**HISTÓRICO DE REVISÃO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 21/05/2017 | 0.1 | Criação do documento modelo e dos riscos. | Rafael |
| 04/06/2017 | 0.2 | Inserção do PF e Estimativa. | Bruno |
| 05/06/2017 | 1.0 | Detalhes finais e versão 1.0. | Rafael |

Sumário

[1 Cálculo do Ponto de Função 4](#_Toc484414598)

[2 Estimativa 5](#_Toc484414599)

[3 Lista de Riscos 6](#_Toc484414600)

[4 Formulário de Riscos 6](#_Toc484414601)

[5 Referências 9](#_Toc484414602)

# Cálculo do Ponto de Função

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Fator de Peso** | | |  |  |
| **Domínio de Informação** | **Contagem** | Simples | Médio | Complexo |  |  |
| Entrada Externa | 1 | **3** | 4 | 6 | = | 3 |
| Saída Externa | 1 | **4** | 5 | 7 | = | 4 |
| Consulta Externa | 1 | **3** | 4 | 6 | = | 3 |
| Arquivo Lógico Interno | 1 | 7 | **10** | 15 | = | 10 |
| Arquivos de Interfaces Externos | 0 | 5 | 7 | 10 | = | 0 |
| **Contagem Total** |  | 10 | 10 |  | = | 20 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Característica geral** | **Nível de influência** |
| 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 ambiento operacional existente e intensamente utilizado? | 0 |
| O desempenho é crítico? | 1 |
| 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? | 3 |
| O código é projetado para ser reutilizável? | 5 |
| A instalação está incluída no projeto? | 5 |
| 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 |
| **Fator de ajuste (FA)** | 25 |

**FP = CONTAGEM\_TOTAL \* [0,65 + 0,01 \* (FA)]**

**FP = 20 \* [0,65 + 0,01 \* (25)]**

**FP ~ 18**

# Estimativa

Média salarial de um analista programador : R$ 3.802,99 (profissoes/analista-programador, s.d.).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Esforço da equipe** | **Prazo** | **Custo Total** |
| 10 FPS/mês | 1,8 mês | R$13.690,80 |

# Lista de Riscos

* Greve ou paralisação que envolva a Faculdade de Tecnologia;
* Professor faltar;
* Membro do grupo não fazer sua parte;
* Falha no contato com o cliente;
* Cliente não aprovar o projeto final.

# Formulário de Riscos

01

**ID**

21/05/2017

**Data**

Ocorrer uma greve ou paralisação na qual a Faculdade de Tecnologia será envolvida (ou afetada) direta ou indiretamente.

**Descrição**

Sob observação

**Status**

Rafael Tavares

**Autor**

Improvável

**Prob.**

Baixo

**Impacto**

Votar contra a greve ou paralisação, se possível, ajudará a mitigar as chances dela ocorrer.

**Mitigação**

Os membros do grupo realizarão o trabalho individualmente em casa, as dúvidas serão enviadas ao professor por e-mail.

**Plano de contingência**

02

**ID**

21/05/2017

**Data**

O professor faltar e a matéria atrasar, fazendo com que o conteúdo restante necessário para desenvolvimento do projeto também atrase.

**Descrição**

Sob observação

**Status**

Rafael Tavares

**Autor**

Improvável

**Prob.**

Alto

**Impacto**

Não é possível mitigar este risco, já que o professor pode faltar por adoecimento, compromissos, impedimento na locomoção etc.

**Mitigação**

Adiantar a parte do projeto referente à matéria que já foi ensinada, para que as novas instruções possam ser focadas quando passadas em aula.

**Plano de contingência**

03

**ID**

21/05/2017

**Data**

Algum integrante do grupo não fazer sua parte, tendo como consequência o atraso do projeto.

**Descrição**

Sob controle

**Status**

Rafael Tavares

**Autor**

Remota

**Prob.**

Alto

**Impacto**

Estar sempre em contato com o grupo, tendo controle se as tarefas designadas estão sendo realizadas ou qual o impedimento.

**Mitigação**

Dividir a tarefa para mais de uma pessoa realizar, se possível. Caso seja uma tarefa crítica, atrasar outras menos críticas e focar nesta.

**Plano de contingência**

04

**ID**

21/05/2017

**Data**

Falha no contato com o cliente, impossibilitando a confirmação de informação ou a solução de uma dúvida.

**Descrição**

Sob observação

**Status**

Rafael Tavares

**Autor**

Ocasional

**Prob.**

Alto

**Impacto**

Sempre que surgir alguma dúvida ou informação que somente o cliente pode confirmar, entrar em contato o mais breve possível.

**Mitigação**

Entrar em contato pessoalmente nas aulas em comum ou com outro integrante do grupo de clientes pela Internet.

**Plano de contingência**

05

**ID**

21/05/2017

**Data**

Cliente não aprovar o projeto na entrega.

**Descrição**

Sob controle

**Status**

Rafael Tavares

**Autor**

Improvável

**Prob.**

Muito Alto

**Impacto**

Durante o desenvolvimento, mostrar protótipos ao cliente para confirmar que aquilo que está sendo desenvolvido é aquilo que o cliente deseja.

**Mitigação**

Não é possível ter um plano de contingência, já que após a homologação final o projeto não poderá ser modificado.

**Plano de contingência**

# Referências

*profissoes/analista-programador*. (s.d.). Fonte: catho: http://www.catho.com.br/profissoes/analista-programador/