** Unicamp - Universidade Estadual de Campinas**

FT – Faculdade de Tecnologia

**Documento de Planejamento e Acompanhamento**

**Sistema de Cálculo do IMC – S.C.I.**

**Engenharia de Software II**

Juliana Galhardo Moniz

Limeira, maio de 2016

**Histórico de revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 04/05/2016 | 0.1 | Criação do Documento de Planejamento e Acompanhamento | Juliana Moniz |
| 19/05/2016 | 0.2 | Adição da Lista de Riscos | Juliana Moniz |
|  | 0.3 | Adição do Ponto de Função | Juliana Moniz |
|  | 0.4 | Alteração da Lista de Riscos | Juliana Moniz |

**Lista de riscos**

LR1 - A OMS mudar os valores do IMC.

LR2 - Surgir um cálculo melhor que o IMC.

LR3 - O nível de obesidade sofrer alterações.

**Formulário de Riscos**

ID: LR1

Data: 13/05/2016

Probabilidade: 10%

Impacto: Médio

Descrição: A OMS mudar os valores do IMC.

Mitigação: Adequar o sistema aos novos valores.

Plano de contingencia: Alteração direta no código fonte.

Status: Controlado

Autor: Juliana Moniz

ID: LR2

Data: 13/05/2016

Probabilidade: 20%

Impacto: Médio

Descrição: Surgir um cálculo melhor que o IMC.

Mitigação: Avaliar se o novo cálculo é realmente melhor.

Plano de contingencia: Comparar os cálculos.

Status: Controlado

Autor: Juliana Moniz

ID: LR3

Data: 13/05/2016

Probabilidade: 50%

Impacto: Média

Descrição: O nível de obesidade sofrer alterações.

Mitigação: Atualizar os níveis de obesidade.

Plano de contingencia: Alteração direta no código fonte.

Status: Controlado

Autor: Juliana Moniz

**Cálculo de Ponto de Função**

6 saídas x 5 = 30

1 entrada x 4 = 4

Total = 34

Fator de ajuste = 15 // 21

FP = 34 \* [0,65 + 0,01 \* (15)] = 27,2

FP = 34 \* [0,65 + 0,01 \* (21)] = 29,24

13 // 14 por mês (esforço) == 2,07

Salario = 4.683,65 (custo)

Meses = 2 (prazo)

**Estimativa**

Esforço 13// 14 pf/mês

Prazo 2,07

Custo 9,700