ESTIMATIVA POR PONTOS DE CASO DE USO

**Total de Pesos não ajustados dos atores (TPNAA)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Complexidade do Ator | Atores | Quantidade de Atores | Valor |
| Simples | Paciente | 1 | 1 \* 1 = 1 |
| Médio | Enfermeiro | 1 | 1 \* 2 = 2 |
| Complexo |  | 0 | 0 \* 3 = 0 |

**TPNAA = 3**

**Total de Pesos não ajustados dos casos de uso (TPNACU)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de Caso de Uso | Quantidade de Casos de Uso | Valor |
| Simples | 15 | 5\* 15 = 75 |
| Médio | 0 | 10 \* 0 = 0 |
| Complexo | 0 | 15\*0 = 0 |

**TPNACU =** 75

**Pontos de casos de uso não ajustados (PCUNA)**

**PCUNA = TPNAA + TPNACU**

**PCUNA =** 3 + 75 **=** 78

**Fator de Complexidade técnica (FCT)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Peso** |
| **Desempenho da aplicação** | **1** |
| **Eficiência do usuário final** | **1** |
| **Reusabilidade do código em outras aplicações** | **1** |
| **Facilidade de instalação** | **0,5** |
| **Usabilidade** | **0,5** |
| **Facilidade Manutenção** | **1** |

**FCT** = 0,6 + (0,01 \*6\* 5) = 0,9

**Fator de Complexidade Ambiental (FCA)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Peso** |
| **Capacidade do líder de análise** | **0,5** |
| **Motivação** | **1** |
| **Requisitos estáveis** | **2** |
| **Dificuldade da linguagem de programação** | **-1** |

**FCA =** 1,4 + (-0,03\* 4 \* 2,5) = 1,1

**Pontos de Caso de Uso Ajustados (PCUA)**

**PCUA = PCUNA \* FCT \* FCA =**

**PCUA =** 78 \* 0,9\* 1,1=> 77,22

**Estimativa = (PCUA \* (PH/PCU) )/ TE )/ 4\*20**

                    =((77,22\*20)/1 )/80 => 19,305 meses