Este documento tem como objetivo explicar o cálculo de Pontos de Função (PF) realizado para o produto em questão, seguindo as orientações fornecidas.

**1. Identificação dos Tipos de Função e suas Complexidades:**

A contagem de Pontos de Função se baseia na identificação de cinco tipos principais de funções dentro do sistema, classificadas em três níveis de complexidade: Baixa, Média e Alta. A tabela abaixo resume os tipos de função identificados e os valores de pontos de função associados a cada nível de complexidade:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Função** | **Baixa** | **Média** | **Alta** | **Valor Utilizado** |
| EI () | 3 | 4 | 6 |  |
| EO (alerta) | (4) | 5 | 7 | 4 |
| EQ () | 3 | 4 | 6 |  |
| ILF (Histórico) | (7) | 10 | 15 | 7 |
| EIF (API) | 5 | 7 | (10) | 10 |

**Observação:** Os valores utilizados na coluna "Valor Utilizado" foram selecionados conforme a indicação entre parênteses na tabela original, que presumimos representar o "valor médio de mercado" para cada tipo de função neste contexto específico.

**2. Cálculo do Ponto de Função Bruto (PF Bruto):**

O Ponto de Função Bruto é a soma dos pontos de função de cada tipo de função identificada:

PF\_Bruto = Valor\_EO + Valor\_ILF + Valor\_EIF

PF\_Bruto = 4 + 7 + 10

PF\_Bruto = 21

Portanto, o Ponto de Função Bruto para este produto é de **21**.

**3. Aplicação do Fator de Ajuste:**

Conforme a orientação, um fator de ajuste de **1,05** deve ser aplicado ao PF Bruto. Este fator considera a influência de fatores gerais do sistema que não são diretamente capturados pela contagem das funções.

**4. Cálculo do Ponto de Função Ajustado (PF Ajustado):**

O Ponto de Função Ajustado é obtido multiplicando o PF Bruto pelo fator de ajuste:

PF\_Ajustado = PF\_Bruto \* Fator\_Ajuste

PF\_Ajustado = 21 \* 1,05

PF\_Ajustado = 22,05

Assim, o total de Pontos de Função ajustado para este produto é de **22,05.**