

# USJT - Universidade Sao Judas Tadeu

## Campus Mooca

Dados do grupo : GODEBI

Integrantes:

Pedro Vieira Goncalves: RA 822140239

Enzo Monteiro: RA 822125009

Caue Herraiz: RA 82211809

Guilherme Figueiredo: RA 823116166

Alex Aldib: RA 823165544

Leonardo Ribeiro: RA 823213510

## Resumo Metricas Software

### 1. Roteiro de Métricas do SISP v2.3

O Roteiro do SISP define diretrizes para contagem de Pontos de Função (PF), que medem a funcionalidade entregue ao usuário. A fórmula  $PF\_DESENVOLVIMENTO = PF\_INCLUIDO + PF\_CONVERSÃO$  é recomendada, mas o componente de conversão pode ser excluído para evitar distorções. Após medir o tamanho em PF, estima-se o esforço com base em complexidade e produtividade. Isso garante padronização e transparência na gestão pública.

### 2. Métricas Ágeis no Desenvolvimento de Software

Métricas ágeis são essenciais para melhorar o desempenho das equipes. Exemplos incluem:- Lead Time: tempo entre solicitação e entrega;- Cycle Time: tempo de execução de uma tarefa;- Throughput: tarefas concluídas por período;- Velocidade: trabalho realizado em um sprint;- Taxa de Defeitos: erros em funcionalidades entregues. Essas métricas ajudam a identificar gargalos e ajustar processos rapidamente.

### **3. Guia de Métricas de Software da FINEP**

O guia da FINEP segue o padrão IFPUG, usando contagem de Pontos de Função para medir funcionalidade do ponto de vista do usuário. Permite avaliar produtividade e qualidade, auxiliando na gestão eficiente dos recursos de TI.

### **4. Métricas Essenciais para Monitoramento**

Além das já mencionadas, outras 23 métricas são úteis para avaliar desempenho de equipe, qualidade de código, satisfação do cliente e eficiência operacional. Uma visão ampla dessas métricas permite entregas de qualidade com maior controle e eficácia.