

## **Sistema de Planejamento de Projetos de Software**



# Entidade Coordenadora

**Fundação Centro de Análise Pesquisa  
e Inovação Tecnológica - FUCAPI**



# Responsável

**Eng. Marcus Hilson Caxias**

**[marcus.hilson@fucapi.br](mailto:marcus.hilson@fucapi.br)**

## **Objetivo:**

**Construir uma ferramenta para apoio ao planejamento de projetos de sistemas baseada em dados históricos.**

## **Justificativa:**

**Um bom planejamento de projeto visa minimizar os riscos nas estimativas de prazos, custos e recursos e o uso de experiências passadas é uma das técnicas mais eficientes para tal.**

## **Justificativa:**

**A FUCAPI, em processo de implantação do PROINF (Processo Integrado de TI FUCAPI), está investindo no desenvolvimento desta ferramenta para apoiar as estimativas.**

## **Descrição:**

**Uma ferramenta para auxiliar a estimava de prazos, custos e recursos, bem como apresentar riscos e auxiliar a alocação de membros para equipe do projeto, com base em experiências anteriores.**

## **Relevância:**

**Contribuiremos com uma ferramenta que virá a auxiliar os engenheiros de software na diminuição de riscos de projetos.**

## **Abrangência:**

**Departamento de desenvolvimento de sistemas da FUCAPI, propiciando disseminação das experiências para as demais empresas da região.**

## **Inovação:**

**Automatização do processo de planejamento de projetos de sistemas através de uma base de experiências**

## **Impacto:**

**Tornar mais precisas as estimativa de projetos de sistemas, aumentando a possibilidade de sucesso.**

**Desenvolvimento de software**



**Projeto**

**Código do Projeto**

**Nome do Projeto**

**Descrição do Projeto**

**Cód. do Cliente**

**Nº do Orç. Serv.**

**Cód. do Funcionário**

## Características do Projeto

### Característica

### Valor

1. Abordagem da métrica de tamanho

Editar

2. Pontos de função (Tamanho)

Editar

3. Valor do fator de ajuste

Editar

4. Métrica de tamanho utilizada

Editar

5. Tecnologia utilizada na contagem

Editar

1. Abordagem da métrica de tamanho
2. Pontos de função (Tamanho)
3. Valor do fator de ajuste
4. Métrica de tamanho utilizada
5. Tecnologia utilizada na contagem
6. Abordagem de tabelas de apoio
7. Esforço sumarizado
8. Nível de recursos
9. Nível de qualidade dos dados
10. Tamanho máximo da equipe
11. Tipo de desenvolvimento
12. Plataforma de desenvolvimento
13. Arquitetura
14. Tipo de linguagem
15. Linguagem principal de desenvolvimento
16. Uso de DBMS
17. Uso de Ferramentas CASE de alto nível

18. Uso de ferramentas CASE de baixo nível
19. uso de ferramentas CASE de baixo nível c/ geradores de código
20. Uso de ferramentas CASE integradas
21. Uso de metodologias
22. Forma de aquisição de metodologias
23. Técnicas de desenvolvimento
24. Tempo gasto pelo projeto
25. Tempo de inatividade do projeto
26. Data de implementação
27. Defeitos entregues
28. Unidades de negócios – Base do usuário
29. Localizações – Base do usuário
30. Usuários concorrentes – Base do usuário
31. Tipo de organização
32. Área de negócios
33. Tipo de aplicação
34. Uso de pacotes customizados

- 35. Grau de customização
- 36. Escopo do projeto
- 37. Esforço de trabalho subdividido por categorias
- 38. Razão entre esforço produtivo não produtivo do projeto
- 39. Percentual de esforço não coletado
- 40. Categorias de pontos de função
- 41. Dados de manutenção evolutiva
- 42. Número de linhas de código (SLOC)
- 43. Total de defeitos entregues
- 44. Esforço sem divisão de fases
- 45. Esforço de trabalho normalizado
- 46. Pontos de função não ajustados
- 47. Nota da contagem de PF
- 48. Produtividade normalizada
- 49. Produtividade do projeto
- 50. Produtividade ajustada
- 51. Produtividade ajustada informada

**Características**

**Nome**

**Descrição**

**Escala**

**Nível Descrição**

▶

Registro:       de 1

Registro:       de 1

**A ferramenta foi colocada em produção e está trabalhando com os primeiros projetos, os quais servirão de base histórica para os próximos.**

**Identificar quais características possibilitam indicar a similaridade entre projetos.**

- **Principais características identificadas até o momento.**
- **Novos recursos para a ferramenta.**

**OBRIGADO !!!**