

Melhoria de Práticas Individuais de Programadores usando PSP (Personal Software Process)

Luiz Ricardo Lima
D'ARTE Sistemas



Personal Software Process

- Watts S. Humphrey / SEI - Carnegie Mellon University
- Framework (métodos, scripts e formulários) de uso pessoal para auxiliar os programadores a:
 - Estimar atividades;
 - Acompanhar desempenho;
 - Melhorar a qualidade do trabalho produzido.

Motivação

- Organização identifica:
 - Muitos erros de estimativa.
 - Muitos bugs descobertos na fase de testes.
- À Organização interessa saber:
 - Disciplina no uso da ferramenta.

Dinâmica

- Participação voluntária (adesão 77%)
- Treinamentos mensais (40%)
 - Gerenciamento do tempo
 - Gerenciamento da qualidade da produção
- Acompanhamento semanal
- Uso no dia-a-dia

Benefícios

- Melhoria nas estimativas, através da base histórica construída (80%)
- Compreensão e controle do uso do tempo (80%)
- Desenvolvimento da auto-disciplina (20%)
- Identificação das atividades (20%)
- Ganho de produtividade (30%)
- Sem benefícios (10%)

Desvantagens e dificuldades

- Dificuldade de adaptação (50%)
- Falta de uma ferramenta automatizada (50%)
- Tempo elevado para fazer os registros (40%)
- Dificuldade de classificação de atividades (10%)
- Atividade passa a não produzir novas informações (10%)

Melhorias

- Auxiliar iniciantes na classificação de atividades
- Construção de uma ferramenta automatizada



Dúvidas?



Obrigado

- Contato: Luiz Ricardo Lopes Lima
- E-mail: ricardo.ds@darTE.com.br

