



Solution



O Pólo de Software
do Amazonas



Paulino Wagner Palheta Viana
Milka Romão Bezerra



Projeto 6.28: “Ferramenta de Apoio para Implantação e Certificação no Modelo de Referência MPS.BR no nível G em uma empresa do Pólo de Software AmazonSoft”



O Pólo de Software
do Amazonas



Agenda

- Objetivo
- Motivação
- Modelo básico
- Ferramenta
- Apoio CNPq
- Conclusão





O Pólo de Software
do Amazonas



Objetivo

- Implantar na Soltin uma ferramenta de apoio para auxiliar a Gerência de Requisitos.
- Atender a Prática Especifica 1.4 do CMMI e o Resultado Esperado GRE 5 do MPS.BR
- Controlar a rastreabilidade de requisitos.



O Pólo de Software
do Amazonas



Motivação

- A necessidade de mudanças de requisitos, nos leva fazer alterações em documentos de requisitos e, na maioria dos casos, causam um impacto muito grande na manutenção de software.
- Cenário:
 - *“Quantos programas vou ter que alterar?”*
 - *“Abre a pasta do cliente e procura quais são os programas para alterar”*
- O cenário ainda existe em algumas empresas.

Modelo Básico

- Iniciou com o seguinte pensamento:
 - Relacionar todos os requisitos funcionais e não funcionais, e cruzar com os documentos que eles fazem parte.
 - Requisitos X Documentos
 - Planilha eletrônica
 - Observação: não é necessário fazer nenhum curso de planilha eletrônica Avançado Master Plus Plus.

Requisitos	Diagrama 1	Diagrama 2	Doc 1	Doc 2	Tabela xyz	Objeto 1
A	X		X		X	
B	X	X		X	X	X
C		X		X		X
D	X		X		X	X



O Pólo de Software
do Amazonas



Ferramenta

- Capacitação da equipe em:
 - Gerência de Requisitos.
 - Tecnologia Java.
- Projeto aderindo nova metodologia de trabalho da Soltin para servir como projeto piloto na Avaliação do nível G.
- Principais funcionalidades:
 - Cadastro de Projetos, Clientes, Requisitos, Documentos, Consultas de Requisitos versus Documentos.



O Pólo de Software
do Amazonas



Apoio

- Edital RHAE 2004 CNPq.
- Cinco bolsas.
- Projeto
 - Implantação e Certificação no Modelo de Referência mpsBR no nível G em uma empresa do Pólo de Software AmazonSoft (Projeto 2.21)
 - Artigo: I Workshop para Implementadores MPS.BR





AmazonSoft

O Pólo de Software
do Amazonas



CIDE
Centro de Estudos e Pesquisas em Informática
da Universidade Federal do Amazonas



PBQP
Software
EQPS Manaus



Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



Melhoria de
Processo
do Software
Brasileiro

Conclusão

- O projeto está em desenvolvimento
- Continuidade para o Ciclo de projetos de 2006, pois teremos bolsas do CNPq para próximo ano.



Soltin

Obrigado!



O Pólo de Software
do Amazonas



Paulino Wagner Palheta Viana
Av. Rodrigo Otavio, 1866 – São Lázaro
CIDE – sala 23
Telefone: 92 - 3613-4376 - 8116-7309
contato@soltin.com.br
www.soltin.com.br