



Rede Paraense de Pesquisa em Tecnologia de
Informação e Comunicação
<http://www.ufpa.br/lts>

Coordenação Geral: Carla A. Lima Reis (UFPA)



LABES-UFPA

Laboratório de Engenharia de Software da UFPA



Roteiro

- Rede Paraense de Pesquisa em Tecnologia de Informação e Comunicação
- Contexto e Motivações: setor de Software no Pará
- Laboratório de Tecnologia de Software
- Atividades realizadas
- Atividades a serem realizadas

Origem do Projeto

Editais FAPESPA Nº 014/2008

***SELEÇÃO PÚBLICA DE REDES COOPERATIVAS DE
PESQUISA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE
INOVAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE DO SISTEMA
PARAENSE DE INOVAÇÃO - SIPI***

Vigência do projeto: até Dezembro/2011

PCT-GUAMÁ



PCT Guamá – Laboratórios Associados

Três Laboratórios do PCT Guamá compõem a Rede de TIC

- Sensores e Sistemas Embarcados
- **Laboratório de Tecnologia de Software**
- Laboratório de Redes de Comunicação

Esses três laboratórios irão prestar uma variada gama de serviços à comunidade em geral e às (atuais e potenciais) instituições parceiras:

- UNAMA ; CESUPA; CEFET; IESAM; SUCESU; PRODEPA; FUNTELPA; AMAZON; SERPRO-BELÉM; QR; ELETRONORTE; REDE CELPA; SEDUC; entre outras.

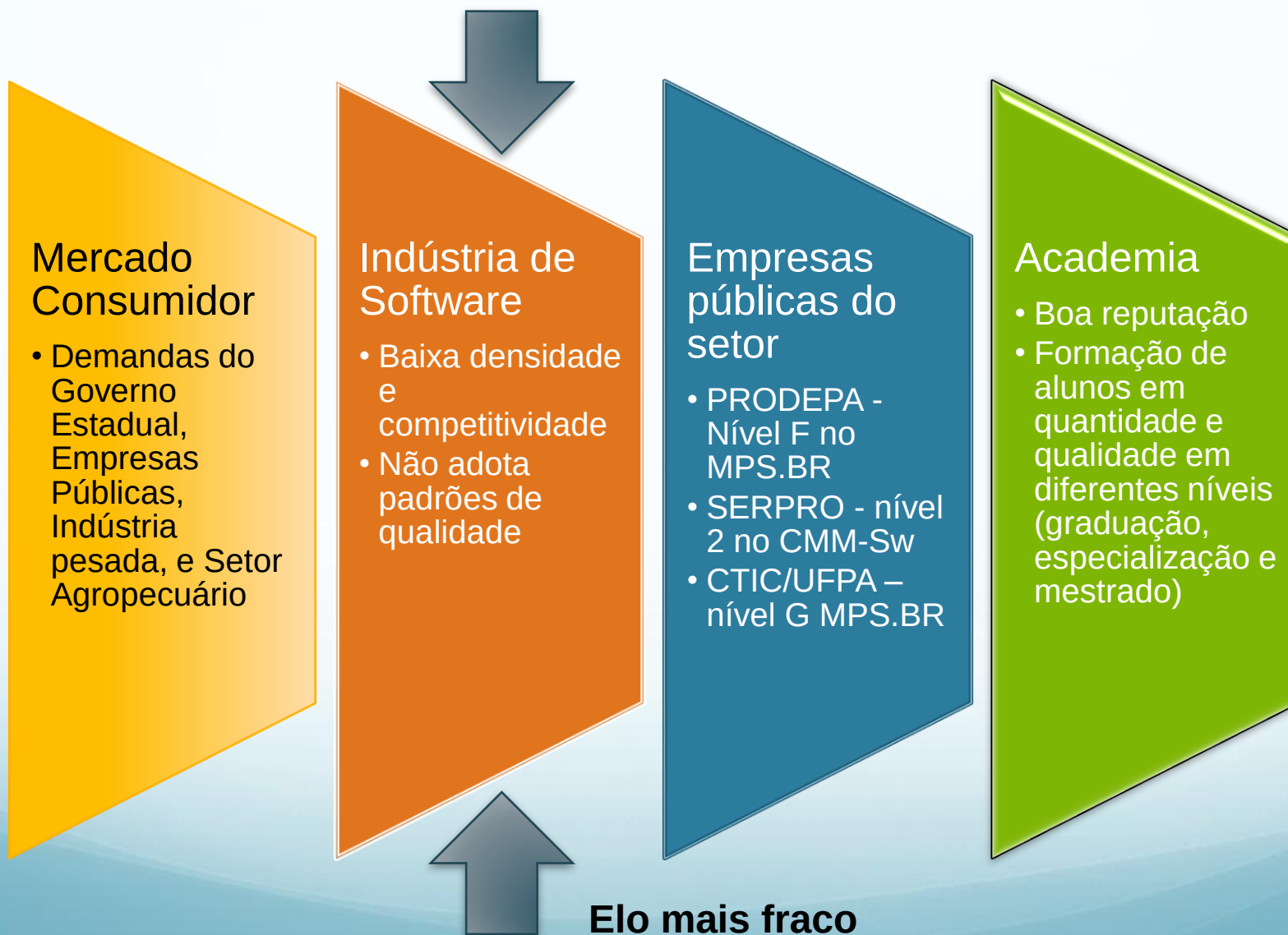
Equipe envolvida no LTS (em formação)

- UFPA:
 - Rodrigo Quites Reis
 - Carla A. Lima Reis
 - Cleidson R. B de Souza
 - Sandro R. B. Oliveira
 - Ernani de Oliveira Sales
 - Jean Marcel dos Reis Costa
 - Eráclito de Souza Argolo (MAB)
 - Zenaide Carvalho da Silva (MAB)
- UNAMA/IFPA/PRODEPA:
 - Claudio Roberto de Lima Martins
- UNAMA
 - Paulo Roberto Bastos de Almeida
- CESUPA
 - Marcos Venícius Araújo
 - Odlaniger Lourenço
- ILES/ULBRA (STM)
 - Marla Geller

Motivações

- Setor de Software
 - Crescente demanda por Software & Serviços no mundo
 - No Pará:
 - demanda dos Setores Públicos e Privados
 - novos empreendimentos baseados em tecnologia
 - Potencial do país para Outsourcing
 - qualidade de seus profissionais, baixo custo e localização geográfica
 - Indústria de fácil implantação
 - Iniciativas do Governo Federal: MPS.BR
 - Histórico de parcerias bem sucedidas Academia-Indústria
 - Exemplo bem sucedido do projeto PLATIC (SC)

Motivações



Elo mais fraco

Desafios

Indústria de Software

- Baixa densidade e competitividade
- Não adota padrões de qualidade

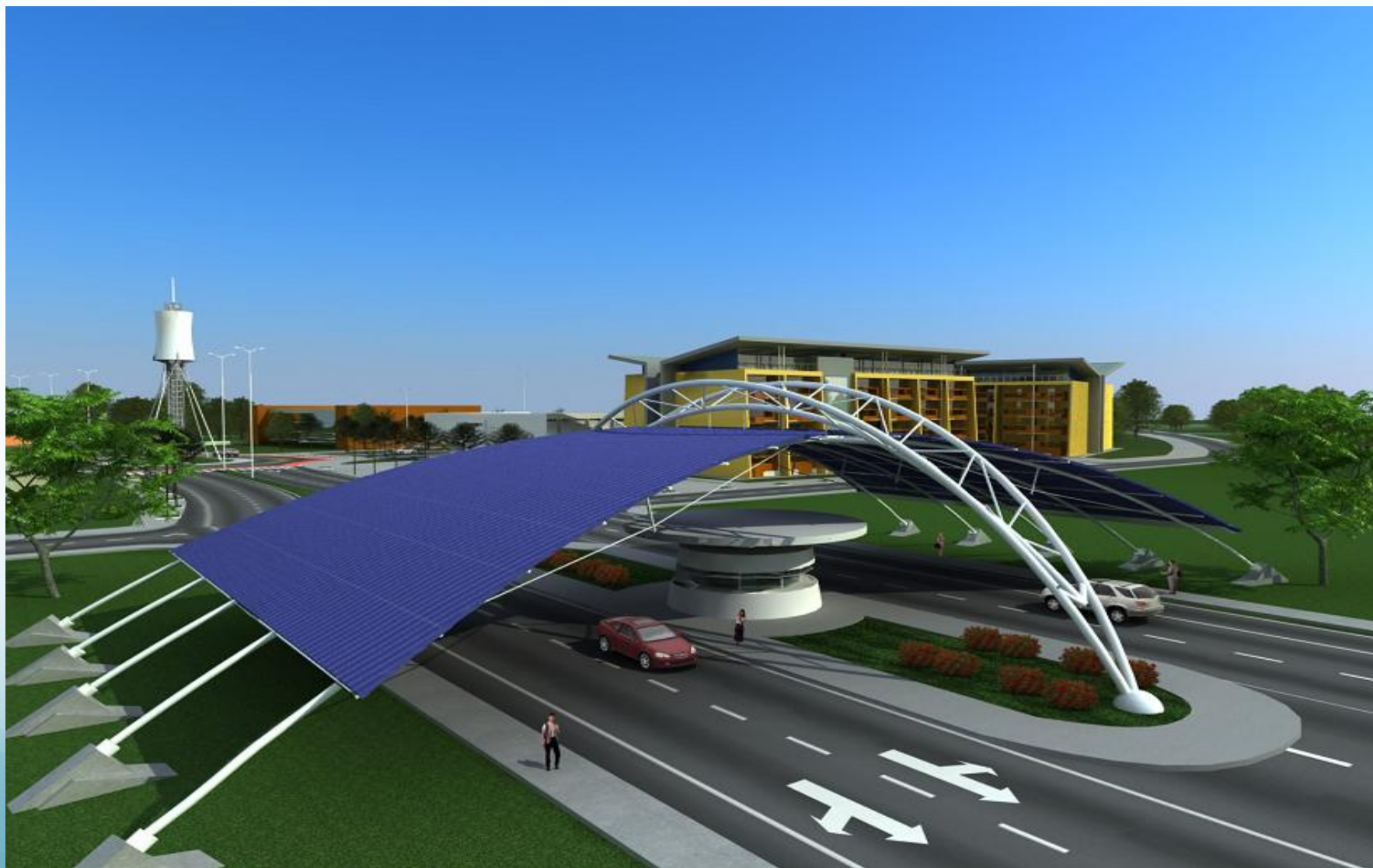
- Aumento da competitividade das empresas existentes
- Parâ atraente para implantação de novas empresas
- Evitar a fuga de cérebros

Solução Proposta

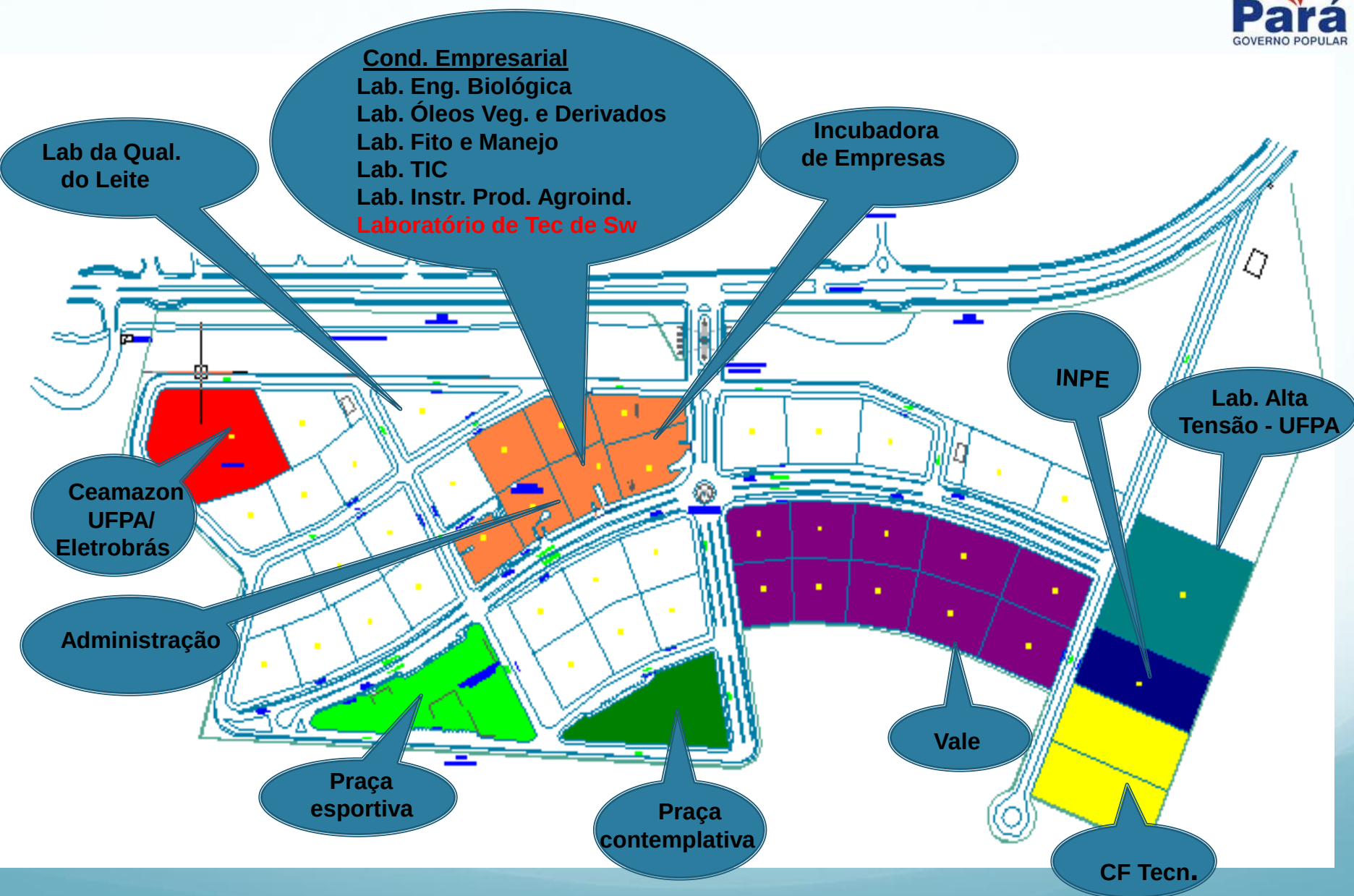
- Laboratório de Tecnologia de Software no PCT-Guamá
- Foco:
 - Infraestrutura pública auto-sustentável para Qualidade de Produto e Processo de Software
- Colaboradores:



PCT Guamá



Empreendimentos Assegurados



Segmentos principais

- **Avaliação de Qualidade de Produtos de Software;**
- **Implantação e Avaliação** de Modelos de Maturidade nacionais e internacionais nas organizações de software locais;
 - **MPS.BR – Melhoria de Processo de Software Brasileiro**
 - **CMMI – Capability Maturity Model Integrated**
 - **eSCM e CMMI-SVC-** prestação serviços de software - *offshoring*
- **Capacitação e disseminação**

MEDE-PROS® 2006



Resultados esperados

- Capacitação de empresas e estudantes para o mercado de software;
- Apoio a empresas do setor de software;
- Maior qualidade dos serviços prestados ao Governo e Indústria;
- Fixação de Recursos Humanos especializados.

Atividades Realizadas

- **Capacitação da Equipe**
- **Credenciamento MEDE-PROS**
- **Workshop Paraense de Tecnologia de Software**
- **I Prêmio Melhor Produto de Software do Pará**
- **IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software**

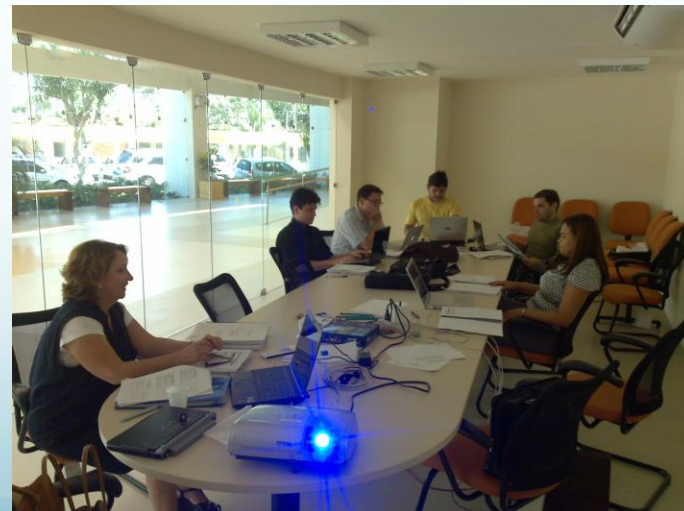
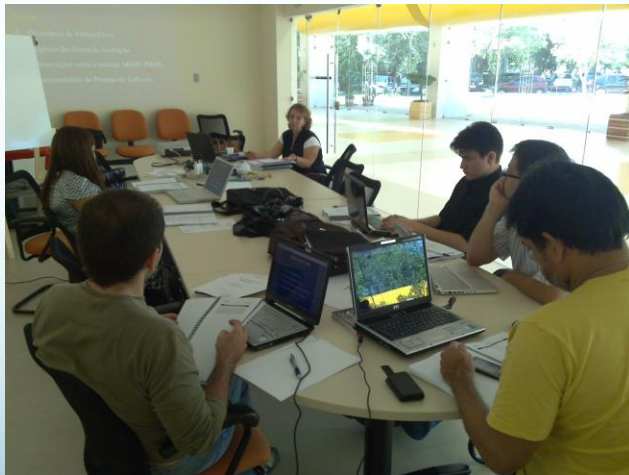
Atividades Realizadas

- Capacitação da Equipe
 - Curso de eSCM (eSourcing Capability Model for Service Providers- eSCM-SP) eSCM-CL Intensive Model Course
 - Curso de CMMI for Services

Capacitação/Credenciamento

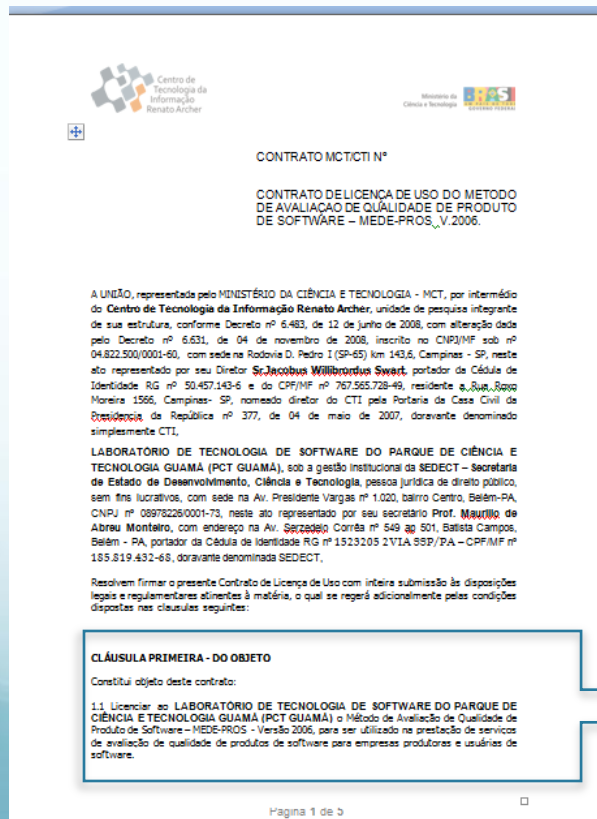
MEDE PROS

- Houve capacitação com carga horária total de 40 horas para 8 professores e bolsistas do projeto
- Instrutora: Regina Colombo (CTI – Renato Archer)
- Período: 10 a 14 de agosto de 2009



Capacitação/Credenciamento MEDE PROS

- O LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE SOFTWARE DO PCT-GUAMÁ é avaliador credenciado MEDE-PROS



Constitui objeto deste contrato:
1.1 Licenciar ao LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE SOFTWARE DO PARQUE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA GUAMÁ (PCT GUAMÁ) o Método de Avaliação de Qualidade de Produto de Software - MEDE-PROS - Versão 2006, para ser utilizado na prestação de serviços de avaliação de qualidade de produtos de software para empresas produtoras e usuárias de software.

Workshop Paraense de Tecnologia de Software

- WPTS
 - 5 a 7 de abril de 2010
 - 308 inscritos
 - Auditório da UNAMA



WPTS

- Programação

Hora/Dia	Dia 05/04	Dia 06/04	Dia 07/04
14:30 às 15:00		<i>Credenciamento</i>	<i>Credenciamento</i>
15:00 às 16:00		Processo de Software (Rodrigo Reis-UFPA)	IHC (Janne Oeiras-UFPA)
16:00 às 17:00		Gerência de Projetos (Sandro Bezerra-UFPA)	Metodologias Ágeis (Marcus Vinicius Araújo-CESUPA)
17:00 às 18:00		Gerência de Requisitos (Carla Reis-UFPA)	
18:00 às 18:30		<i>Intervalo</i>	<i>Intervalo</i>
18:30 às 19:30	Laboratório de Tecnologia de Software (Carla Reis-UFPA)	Gerência de Configuração (Ernani Sales-UFPA/QR)	Qualidade do Produto (Cláudio Martins-UNAMA/PRODEPA)
19:30 às 20:30	iMPS (Marcos Kalinowski-COPPE/UFRJ)	Medição (Fabrício Alho-UNAMA)	Outsourcing (Jean Costa-UFPA)
20:30 às 21:30	<i>Abertura</i>	Garantia de Qualidade (Sandro Bezerra-UFPA)	<i>Encerramento</i>



Prêmio Melhor Produto de Software do Pará

- Elegibilidade: instituições sediadas no Pará
- Categorias
 - Acadêmico / Profissional
- Avaliação



Critérios	Nota	Peso
Grau de inovação do projeto em relação a outros projetos ou soluções existentes	1 a 10	4
Impacto do produto no mercado e/ou importância estratégica para a sociedade	1 a 10	6
Qualidade técnica do produto segundo o método MEDE-PROS ³	1 a 10	10





Prêmio Melhor Produto de Software do Pará

- Infraestrutura
 - Edital e submissão eletrônica através da FAPESPA
 - Formspring com Perguntas Frequentes



Produtos desenvolvidos em empresas públicas podem concorrer?

Sim, desde tenha sido desenvolvido efetivamente no Pará e haja concordância do responsável administrativo pela empresa / órgão público na submissão.

✓ [melhorSWPA](#) answered 4 months ago



Sou do interior do estado e quero fazer uma submissão. Como devo proceder?

Todo o processo de submissão pode ser realizado a distância. Todo o preenchimento da proposta é realizado de forma eletrônica no site da FAPESPA e, ao final da submissão, é necessário o envio do termo de responsabilidade via Correios.

✓ [melhorSWPA](#) answered 4 months ago



Software livre pode concorrer?

Sim, tanto na categoria Acadêmica quanto na Profissional e que tenha sido desenvolvido por pessoas vinculadas a instituições de ensino ou empresas do estado do Pará.

✓ [melhorSWPA](#) answered 4 months ago



Há possibilidade de eu demonstrar o meu produto ao vivo para a comissão julgadora?

Não. O julgamento será feito com base na documentação e arquivos fornecidos no momento da inscrição. Um detalhe importante é a possibilidade de submeter um vídeo no YouTube ou NavegaTube onde o pretendente pode fazer uma montagem com telas do software e narração sobre o seu funcionamento.

✓ [melhorSWPA](#) answered 4 months ago



Preciso fornecer o código fonte do meu software?

Não. A avaliação ocorre com programas prontos (ex: compilados/executáveis, ou endereços para sites na Internet/WWW).

✓ [melhorSWPA](#) answered 4 months ago



Prêmio Melhor Produto de Software do Pará

- 10 submissões em 2010



Relatórios de Avaliação MEDE-PROS

Equipe

Realização

Prof. Dra. Carla Alessandra Lima Reis
Coordenadora - Laboratório de Tecnologia de Software

Realização

LTS
Laboratório de Tecnologia de Software

Apoio

Secretaria de Estado de Desenvolvimento, Ciência e Tecnologia
Pará
GOVERNO DO ESTADO

SEBRAE

FAPESPA

SOL
Tecnologia, arte e cidadania

Evento Organizado



Atividades a serem realizadas

- Interiorização dos Resultados
 - Capacitação e eventos em Marabá e Santarém
- Sistematização da Prestação de Serviços
 - Avaliação de Produtos (MEDE-PROS)
 - Avaliação de Processos (*gap analysis*)
 - Consultoria em melhoria do processo de software

Contato



- Carla Alessandra Lima Reis (UFPA)
 - clima@ufpa.br
- Site do Laboratório de Tecnologia de Software
 - <http://www.ufpa.br/lts>