

## Identificação do Projeto

**Número:** 3.01

**Categoria:** Recursos Humanos

**Título:** Curso de Residência em Arquitetura de Software: Uma parceria UFPA, UNAMA e CESUPA com AmazonCorp, CTIC-UFPA, PRODEPA

## Entidade Gestora

**Universidade da Amazônia - UNAMA**

**Gerente do Projeto:**

Claudio Roberto de Lima Martins

**E-mail:**

claudio.martins@prodepa.pa.gov.br

## Descrição do Projeto

**Justificativa:** Há notória carência de profissionais com a devida experiência no projeto de arquiteturas de software que atendam a demanda crescente por confiabilidade, segurança, interoperabilidade, escalabilidade, e tempo de resposta - para citarmos algumas das características que são respondidas no desenho arquitetural. Além disso, o projeto de arquitetura é um assunto difícil de ser estudado sem casos reais vinculados à experiência com a indústria. Este é o contexto que justificou o surgimento da articulação em torno de um curso de especialização, construído nos moldes da residência médica, que envolve a participação de três instituições de ensino superior (UFPA, UNAMA e CESUPA) e três empresas de software (AmazonCorp, CTIC-UFPA e PRODEPA) do estado do Pará - com financiamento do CNPq e FAPESPA.

**Objetivos Gerais:** Formar profissionais/especialistas com forte embasamento teórico e experiência prática como residentes na área de Arquitetura de Software.

**Objetivos Específicos:** Formar até 17 residentes - 2 residentes com atuação na AmazonCorp, 2 residentes com atuação no CTIC-UFPA, 13 residentes na PRODEPA.

**Estratégia:** Curso de especialização envolvendo a atuação de alunos com dedicação exclusiva (bolsistas do CNPq ou FAPESPA), onde os alunos assistem 4 horas aulas por dia e atuam 4 horas diárias nas empresas participantes. Ao final, os alunos precisam apresentar trabalhos de conclusão de curso alinhados aos objetivos do desenho de arquitetura para novos sistemas, evolução de sistemas legados e/ou processos correlatos.

## Resultados Esperados

**Descrição do Produto Global:** Realização do ciclo completo - isto é, formação em disciplinas e trabalhos de conclusão - para a turma de residentes com previsão de término até setembro/2009.

**Descrição dos Produtos a serem obtidos neste ciclo:** Realização do ciclo completo - isto é, formação em disciplinas e trabalhos de conclusão - para a turma de residentes com previsão de término até setembro/2009.

## **Produtos esperados:**

Cursos de capacitação  
Qualificação de pessoas  
Evento

## Características do Projeto

**Relevância:** O projeto envolve as duas únicas empresas que até o presente momento (abril/2009) alcançaram níveis de maturidade do MPS.BR: PRODEPA (fev/2008 - Nível F) e CTIC-UFPA (dez/2008 - Nível G), enquanto que a AmazonCorp está em processo de implantação. Além disso, o projeto está alinhado com objetivos estratégicos das empresas para evolução do seus produtos legados e direcionamento de novos produtos. O modelo de residência se mostra uma excelente oportunidade para formação de profissionais em alto nível com potencial de alterar o panorama da área na região norte do país.

**Abrangência:** O projeto possui abrangência restrita à cidade de Belém - PA.

**Inovação:** Embora o modelo de residência não seja totalmente inovador, se deve destacar que os cursos nesta modalidade são novos no mundo. Além disso, não é de conhecimento do grupo proponente a existência de outros cursos no país/externo na área específica de arquitetura de software. Destaca-se ainda a participação plural de instituições de ensino superior e empresas de software com perfil diferenciado.

**Impacto:** Trata-se de um projeto que foi concebido e articulado envolvendo de forma plural, envolvendo 3 instituições de ensino superior (1 pública + 2 privadas) e 3 empresas de software (2 públicas + 1 privada) em torno do edital Edital MCT/CNPq/CT-Info nº 001/2008 - Desenv. de Software 2008. No projeto original, 14 bolsas foram concedidas pelo CNPq e o aporte de bolsas e recursos foi aumentado (novas 3 bolsas) com apoio financeiro da FAPESPA - Fund de Apoio a Pesquisa do Estado do Pará.

## Origem dos Recursos

**Recursos:** Próprios e de terceiros  
e da FAPESPA

Professores das IES + Recursos financeiros das empresas, do CNPq