

Relatório sobre as Atividades do NUTELI/CETELI – 2009

| | |
|-------------------|--------|
| Numeração: | 2009-1 |
|-------------------|--------|

IDENTIFICAÇÃO

| | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| Título do Projeto: | Desenvolvimento de Competências de Software Livre e Software de Código Aberto para Plataformas Móveis Embarcadas | | |
| Natureza: | Formação de Recursos Humanos | | |
| Financiamento: | Instituto Nokia de Tecnologia - INdT | Tipo: | Privado |
| Resumo: | <p>O referido projeto teve como objetivo a implantação de uma estrutura física e funcional que proporcione um ambiente propício para realização de um programa continuado de formação de recursos humanos, transformando o CETELI num centro de excelência nas áreas de Software Livre e Software de Código Aberto para Plataformas Móveis Embarcadas.</p> <p>Foram realizadas as seguintes atividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montagem da infraestrutura laboratorial para o desenvolvimento do projeto; - Realização de treinamentos por parte do INdT nas plataformas NOKIA a serem ministrados para a UFAM, visando a transferência tecnológica e o estabelecimento das bases necessárias ao funcionamento do projeto. Treinamentos realizados: LINUX / MAEMO; SYMBIAN / S60; C e C++ para Linux embarcado; - Realização, por parte do CETELI, de 02 (dois) dias de ação tecnológica com palestras, workshops e treinamentos na área de Software Livre e de Código Aberto para a comunidade técnico-científica de Manaus; - Realização, por parte do CETELI, de um mínimo de 4 (quatro) mini cursos com 20h de duração cada, para a comunidade técnico-científica de Manaus; - Desenvolvimento de um mínimo de 4 projetos de prova de conceito desenvolvidos, complementando atividades de pesquisa e desenvolvimento existentes no Instituto Nokia de Tecnologia nas áreas de sistemas embarcados, software de código aberto e software livre; <p>Benefícios alcançados ao final do projeto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aumento da projeção internacional de ações de pesquisa e desenvolvimento desenvolvidas pela UFAM e Instituto Nokia de Tecnologia; - Incentivo, aumento e melhoria da formação de recursos humanos em Manaus, através da UFAM, nas áreas de sistemas embarcados e desenvolvimento de aplicações com o uso de software de código aberto e software livre; - Consolidação das condições necessárias para o funcionamento de um programa continuado de capacitação de recursos humanos na UFAM, nas áreas de interesse deste projeto; | | |
| Período de realização: | Início: | 01/12/2008 | Término: 31/12/2009 |
| Documento(s) de Formalização do Projeto: | DOU 11/03/2009, Seção 3, pg 26 | | |

| PESSOAL ENVOLVIDO | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | Nome (Instituição) | Total |
| Coordenação: | Cícero Ferreira Fernandes Costa Filho (UFAM) | 1 |
| Professores: | Vicente Ferreira de Lucena Júnior (UFAM) | 1 |
| Profissionais: | Sandro Alves (INdT); Igor Andrade (INdT) | 2 |
| Pós-Graduandos Bolsistas: | Orlewilson Bentes Maia (UFAM); Nairon Saraiva Viana (UFAM) | 2 |
| Pós-Graduandos Não Bolsistas: | | 0 |
| Graduandos Bolsistas: | Carlos Bruno Oliveira Lopes (UFAM); Erica Rodrigues de Souza (UFAM); Fredyson Costa Marques Bentes (UFAM); George Correa de Araujo (UFAM); Gisele Aguiar de Macedo (UFAM); Heitor Carlos Rodrigues Repolho (UFAM); Lucas Carvalho Leal (UFAM); Luis Jorge Enrique Rivero Cabrejos (UFAM); Paulo Renato de Barros Mendonça (UFAM); Thays da Silva Santos (UFAM); Tuanny Soares da Silva (UFAM); Yurick da Silva Gomes (UFAM) | 12 |
| Graduandos Não Bolsistas: | | 0 |

Numeração: 2009-2

| IDENTIFICAÇÃO | | | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| Título do Projeto: | Treinamento de Jovens Engenheiros para Desenvolvimento de Sistemas de Hardware para TV Digital | | |
| Natureza: | Formação de Recursos Humanos | | |
| Financiamento: | Centro de Ciência, Tecnologia e Inovação do Pólo Industrial de Manaus - CT-PIM | Tipo: | Privado |
| Resumo: | <p>Neste projeto, ofertou-se um currículo mínimo de treinamento para estudantes de Engenharia (Elétrica, da Computação e Informática) que os levou a entender os princípios, os métodos, as técnicas e as ferramentas associadas ao desenvolvimento de sistemas de hardware de TV Digital.</p> <p>As atividades do projeto foram divididas em duas fases principais: i) treinamento nas tecnologias associadas a sistemas embarcados e TV Digital; ii) Elaboração de projeto orientado ou estágio em indústria.</p> <p>O processo de seleção e manutenção dos alunos participantes seguiu critérios rígidos, através de avaliação curricular, especialmente do histórico escolar e coeficiente de rendimento escolar, onde os 41 melhores alunos foram admitidos na fase de Treinamento nas Tecnologias. Após o Treinamento nas Tecnologias, os melhores alunos passaram para a fase de projeto. Nesta fase, dos 41 alunos selecionados, apenas 20 foram escolhidos. Os mesmos foram divididos em equipes e desenvolveram projetos no CT-PIM e Envision.</p> <p>A participação efetiva de alunos da UFAM nos treinamentos ofertados, fez com que o CETELI/UFAM treinasse uma geração de jovens engenheiros nesta importante área do conhecimento, com o objetivo de inserir no mercado local bons profissionais, suprimindo assim uma demanda corrente do PIM.</p> | | |
| Período de realização: | Início: 28/04/2009 | Término: | 27/01/2011 |
| Documento(s) de Formalização do Projeto: | DOU 15/07/2009, pg. 35, seção 3 | | |

| PESSOAL ENVOLVIDO | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | Nome (Instituição) | Total |
| Coordenação: | Vicente Ferreira de Lucena Júnior (UFAM) | 1 |
| Professores: | José Pinheiro (CEFET-AM); Jucimar Brito de Souza (CEFET-AM) | 2 |
| Profissionais: | Washington Pinto Lisboa (UNISOL-CETELI); Marcel Salvioni da Silva; Ricardo Erikson Veras de Sena; Rodrigo Ribeiro de Oliveira; Eddie Batista de Lima Filho (CT-PIM); Anastácio Augusto Mota Cavalcante; Mitsuyoshi Nishi de Carvalho (UNISOL-CETELI); Humberto Plínio Ribeiro Filho | 8 |
| Pós-Graduandos Bolsistas: | Nairon Saraiva Viana (UFAM) | 1 |
| Pós-Graduandos Não Bolsistas: | | 0 |
| Graduandos Bolsistas: | Alexandre Pereira da Costa (UFAM); Bruno George de Melo Monteiro (UFAM); Deborah Lopes Tavares (UFAM); Éden Freitas Ramos (UFAM); Edson do Nascimento Neto (UFAM); Elda Nunes de Carvalho (UFAM); Eloa Jaqueline Cavalcanti Cardoso (UFAM); Erica Rodrigues de Souza (UFAM); Italo Alves da Silva (UFAM); Henrique de Almeida Gomes Junior (UFAM); Luis Henrique Pascarelli de Albuquerque (UFAM); Magnaura Mendonça dos Santos (UFAM); Ondinei da Costa Menezes (UFAM); Rogério Carlucci Filho (UFAM); Ronaldo Miranda da Cunha (UFAM); Suriane Forthe de Lima (UFAM); Talita dos Reis Guimarães (UFAM); Wellington Costa da Silva (UFAM); Wellington Lourival Smith de Moura (UFAM) | 20 |
| Graduandos Não Bolsistas: | Adalcir Araujo Feitosa Junior (UFAM); Adenilson Roberto de Oliveira Filho (UFAM); Adriano Mendes Gil (UFAM); André Alves Nogueira (UFAM); Camilo Batista de Souza | 27 |

| | | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <p>(UFAM); Cristovão Freitas Martins Neto (UFAM); Daniel Frazão Luiz (UFAM); Daniel Melo Lopes (UFAM); Diego Soares Moreira (UFAM); Erison de Almeida Guedes (UFAM); Felipe Thomas Gomes dos Santos (UFAM); Francisco Roger Lima Caetano (UFAM); Frank Oliveira da Costa (UFAM); Gabriel Jerônimo da Silva (UFAM); Jefferson Dionizio Soares de Souza (UFAM); Jhony Braga da Silva (UFAM); Larissa Silva do Casal (UFAM); Mauricio Mendonça Thomaz (UFAM); Natasha Malveira da Silva Costa (UFAM); Niede Acioly Azevedo da Costa (UFAM); Ramon Rodrigues de Souza (UFAM); Reginaldo Jackson dos Santos Braga (UFAM); Ricardo Siqueira de Carvalho (UFAM); Thales da Silva Santos (UFAM); Thays da Silva Santos (UFAM); Thiago Souza da Costa (UFAM); Ulisses Alves Ribeiro (UFAM)</p> | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Numeração: 2009-3

| IDENTIFICAÇÃO | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| Título do Projeto: | Projeto de P&D Jovens Potenciais | | |
| Natureza: | Formação de Recursos Humanos | | |
| Financiamento: | Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda. | Tipo: | Público |
| Resumo: | <p>O objetivo é o oferecimento de cursos de curta duração abordando um amplo espectro de tópicos na área de telecomunicações, como telefonia básica, teoria de centrais telefônicas e voz sobre IP. Paralelamente aos cursos, os alunos, durante a realização do projeto, engajar-se-ão nas atividades de P&D desenvolvidas pelos técnicos do CETELI junto à empresa Trópico, bem como em atividades dentro da própria empresa.</p> <p>Durante o ano de 2009 foram oferecidas duas turmas, de 11 alunos cada. A primeira turma foi oferecida no período de março a agosto de 2009. A segunda turma foi oferecida no período de novembro de 2009 a maio de 2010. Estas turmas foram referenciadas, respectivamente, como: JP-2009/1 e JP-2009/2. Manteve-se a monitoria do laboratório com a seleção de um aluno da turma anterior com o melhor desempenho nas atividades práticas. Todos os alunos participantes do projeto foram contemplados com bolsas de extensão, pagas pela empresa. Além disso, a Trópico manteve um instrutor em tempo integral que teve como funções ofertar os cursos e acompanhar as atividades dos alunos. Foram selecionados alunos dos cursos de Engenharia Elétrica e Engenharia da Computação.</p> | | |
| Período de realização: | Início: 01/01/2009 | Término: | 31/12/2009 (período conforme relatório SAGLI) |
| Documento(s) de Formalização do Projeto: | Termo Aditivo No. 02 (11/11/2008) (não foram encontradas informações no DOU) | | |

| PESSOAL ENVOLVIDO | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | Nome (Instituição) | Total |
| Coordenação: | Marly Guimarães Fernandes Costa (UFAM) | 1 |
| Professores: | | 0 |
| Profissionais: | Ozeney de Souza e Silva (UNISOL-CETELI) | 1 |
| Pós-Graduandos Bolsistas: | | 0 |
| Pós-Graduandos Não Bolsistas: | | 0 |
| Graduandos Bolsistas: | André Araújo da Silva (UFAM); Charlene Souza de Queiroz (UFAM); Gabriel Almeida Soares (UFAM); Suellen Souza dos Santos Santana (UFAM); Victor Raphael F. de Oliveira (UFAM); Francisco Antônio O. de Carvalho (UFAM); Moisés Martins do Nascimento (UFAM); Thales Ruano Barros de Souza (UFAM); Fabrício Pereira de Souza (UFAM); Alex Fernando D. Monteiro (UFAM); Ana Caroline Rocha Benassuli (UFAM); Edson Jôji Tamogami (UFAM); Gabriel de Souza Leitão (UFAM); Bruno Alzier Cavalcante (UFAM); Bruno Gomes Rodrigues (UFAM); Gizelle Gama Sales (UFAM); João Paulo Campos Mendes (UFAM); Marlon Andersen de Jesus Castro (UFAM); Rafael da Silva Mendonça (UFAM); Rayane Costa Naveca (UFAM); Jeferson Peres do Nascimento (UFAM); Josué Inácio Lopes de Souza (UFAM); Janderson Menezes Chagas (UFAM) | 23 |
| Graduandos Não Bolsistas: | | 0 |

Numeração: 2009-4

| IDENTIFICAÇÃO | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| Título do Projeto: | Pesquisa e Desenvolvimento de Sistemas de Teste de Qualidade para a Linha de Produção de Centrais Trópico | | |
| Natureza: | P&D - Serviços de Engenharia de Alto Nível | | |
| Financiamento: | Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda. | Tipo: | Privado |
| Resumo: | <p>A Central Trópico, um sistema destinado a gerenciar o tráfego telefônico, é constituída por dezenas de placas de circuito impresso, muitas delas contendo microprocessadores, que trabalham em paralelo. Inicialmente projetada como Trópico R, evoluiu para a Trópico RA e tem a sua versão mais atual materializada na Trópico NGN (família Vectura). Nesse processo evolutivo, novas placas são projetadas, placas antigas são atualizadas e faz-se necessário o desenvolvimento de novos sistemas de testes, exigindo um trabalho ininterrupto de engenheiros e técnicos com habilidades em desenvolvimento de hardware, software e firmware.</p> <p>O desenvolvimento de sistemas de testes para qualquer dispositivo eletrônico exige que se conheça a funcionalidade do mesmo. Devido à complexidade das Centrais Trópico, o conhecimento da funcionalidade da mesma é uma tarefa que consome alguns meses de treinamento e atividades "on the job". Assim sendo, o treinamento da equipe é uma etapa essencial do projeto.</p> <p>A especificação dos sistemas a serem desenvolvidos é feita em conjunto por profissionais da empresa Trópico e por profissionais do CETELI nos meses iniciais do projeto, constituindo-se num estudo de viabilidade. O processo de especificação é fundamental para que se tenha uma atividade de projeto consistente.</p> <p>De forma objetiva, podemos afirmar que o escopo das atividades do projeto constitui-se de: verificação de necessidades de novos sistemas de testes, planejamento para desenvolvimento dos novos sistemas de teste e desenvolvimento de software e hardware para implementação dos sistemas de teste.</p> | | |
| Período de realização: | Início: | 01/01/2009 | Término: 31/12/2009 |
| Documento(s) de Formalização do Projeto: | Termo Aditivo No. 04 A (01/04/2008) (não foram encontradas informações no DOU) | | |

| PESSOAL ENVOLVIDO | | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | Nome (Instituição) | Total |
| Coordenação: | Cícero Ferreira Fernandes Costa Filho (UFAM) | 1 |
| Professores: | | 0 |
| Profissionais: | Sandro Leandro Monteiro da Silva (UNISOL-CETELI); Mitsuyoshi Nishi de Carvalho (UNISOL-CETELI); Hillermann Ferreira Osmidíio Lima (UNISOL-CETELI); Washington Pinto Lisboa (UNISOL-CETELI); Orlens da Silva Melo (UNISOL-CETELI) | 5 |
| Pós-Graduandos Bolsistas: | | 0 |
| Pós-Graduandos Não Bolsistas: | | 0 |
| Graduandos Bolsistas: | Rogério Brito Ramos (UFAM) | 1 |
| Graduandos Não Bolsistas: | | 0 |

Numeração: 2009-5

IDENTIFICAÇÃO

| | | | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Título do Projeto: | Inovação Tecnológica Voltada para o Incremento da Competitividade do Pólo Industrial de Manaus | | |
| Natureza: | P&D - Infraestrutura | | |
| Financiamento: | Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP e Fundação de Amparo à Pesq. Estado AM - FAPEAM | Tipo: | Público |
| Resumo: | <p>O objetivo desse projeto é a implementação de ações de caráter estruturante para o sistema estadual de Ciência e Tecnologia & Inovação que contribuam para o modelo produtivo ambientalmente sustentável vigente no Estado do Amazonas. De forma mais específica, os programas aqui propostos visam:</p> <ol style="list-style-type: none">1) O fortalecimento e/ou apoio à criação de novas linhas de pesquisa e desenvolvimento de projetos;2) A capacitação de recursos humanos para o desenvolvimento tecnológico;3) O estreitamento das relações entre as instituições de Ciência e Tecnologia. <p>O projeto engloba duas instituições de ensino superior: A Universidade Federal do Amazonas – UFAM e a Universidade do Estado do Amazonas – UEA. No âmbito da UEA propõe-se a criação de um Centro de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – CDTI-UEA que visa agregar diversas iniciativas de desenvolvimento tecnológico em curso nessa Universidade. No âmbito da Universidade Federal do Amazonas propõe-se a ampliação da infra-estrutura laboratorial do Centro de Tecnologia Eletrônica e da Informação – CETELI. Neste, estão previstos a montagem dos seguintes laboratórios: Laboratório de Compatibilidade Eletromagnética – LCEM, Laboratório de Visão Computacional – LVCOM e Laboratório de Prototipagem Rápida – LPROTIP.</p> <p>O escopo dessa proposta alinha-se com o Planejamento Estratégico do Estado do Amazonas.</p> | | |
| Período de realização: | Início: 10/11/2008 | Término: 09/11/2011 | (prazo de vigência e execução física, conforme DOU) |
| Documento(s) de Formalização do Projeto: | DOU 26/11/2008, Seção 3, pg. 25; Convênio FINEP No. 01.08.0445.00 | | |

PESSOAL ENVOLVIDO

| | Nome (Instituição) | Total |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| Coordenação: | Cícero Ferreira Fernandes Costa Filho (UFAM) | 1 |
| Professores: | Marly Guimarães Fernandes Costa (UFAM); João Edgar Chaves Filho (UFAM); | 2 |
| Profissionais: | Tiana Kiesslich Fraiji (UFAM); | 1 |
| Pós-Graduandos Bolsistas: | | 0 |
| Pós-Graduandos Não Bolsistas: | | 0 |
| Graduandos Bolsistas: | | 0 |
| Graduandos Não Bolsistas: | | 0 |

| | |
|-------------------|--------|
| Numeração: | 2009-6 |
|-------------------|--------|

IDENTIFICAÇÃO

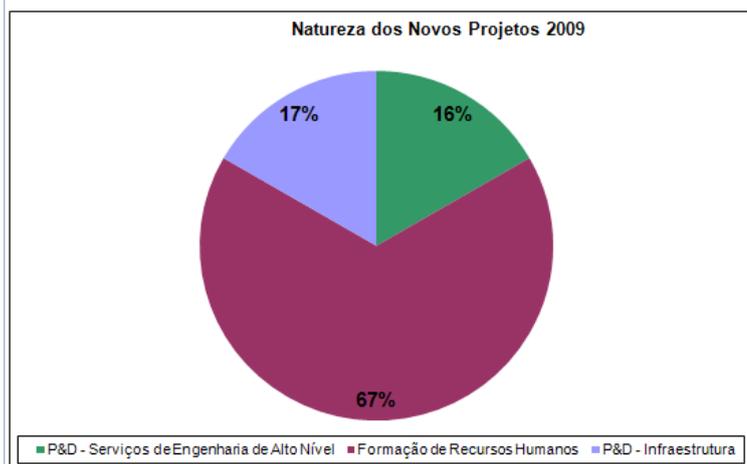
| | | | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Título do Projeto: | Cooperação Acadêmica para o Fortalecimento do Mestrado Acadêmico em Engenharia Elétrica da UFAM – PROCAD Novas Fronteiras | | |
| Natureza: | Formação de Recursos Humanos | | |
| Financiamento: | Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES | Tipo: | Público |
| Resumo: | <p>No período de 2002 a 2005 a Universidade do Amazonas manteve um programa de mestrado interinstitucional com a COPPE/UFRJ, nas áreas de automação industrial e telecomunicações. No seu término, foram defendidas 23 dissertações de mestrado. O índice de alunos que concluíram o mestrado superou os 50%, aproximando-se do índice obtido na própria sede da IES proponente. Com efeito, aproveitando a experiência adquirida com este mestrado interinstitucional, um grupo de 4 professores da Faculdade de Tecnologia da Universidade Federal do Amazonas (UFAM) criou o Programa de Mestrado em Engenharia Elétrica (EE), aprovado pela CAPES em maio de 2005.</p> <p>Uma avaliação conduzida pelos 4 professores em tempo integral que fazem parte do referido programa, após a conclusão do segundo ano de funcionamento, concluiu que algumas ações são necessárias para a consolidação do programa: Aumento do número de professores com dedicação em tempo integral e parcial e interação com outros programas de pós-graduação já consolidados. O aumento do número de professores está sendo conduzido através das seguintes ações: doutoramento de professores mestres da própria instituição, contratação de novos professores e convênios com outras instituições locais de Ensino e Pesquisa. A interação com outros programas de pós-graduação é necessária não só para a consolidação das linhas de pesquisa atualmente existentes, como para ampliação das mesmas, face as necessidades das empresas e instituições públicas da região.</p> <p>Objetivo Geral:</p> <p>Os principais objetivos desse projeto são a consolidação das linhas de pesquisa já existentes no programa em Engenharia Elétrica da UFAM e a criação de novas linhas de pesquisa, aproveitando a diversidade de linhas de pesquisa do programa da COPPE, a perspectiva de ampliação do quadro de professores e a demanda das empresas e instituições públicas da região.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Enriquecer a formação dos alunos pertencentes ao programa, através da interação com um programa de pós-graduação já consolidado;- Consolidar as linhas de pesquisa atualmente existentes, através do aumento do número de publicações em periódicos nacionais/internacionais;- Abrir novas linhas de pesquisa em consonância com os interesses do Mestrado em EE da UFAM, com a formação dos professores deste curso, com necessidades regionais e com o leque de linhas de pesquisa existente nos programas de pós-graduação em engenharia da COPPE/UFRJ. | | |
| Período de realização: | Início: 05/12/2008 | Término: 27/12/2012 | (prazo para uso do auxílio, conforme doc. CAPES, anexo I, item 9) |
| Documento(s) de Formalização do Projeto: | DOU 12/12/2008, seção 3, pg. 60 | | |

| PESSOAL ENVOLVIDO | | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | Nome (Instituição) | Total |
| Coordenação: | Marly Guimarães Fernandes Costa (UFAM) | 1 |
| Professores: | Cícero Ferreira Fernandes Costa Filho (UFAM); João Edgar Chaves Filho (UFAM); Vicente Ferreira de Lucena Júnior (UFAM) | 3 |
| Profissionais: | | 2 |
| Pós-Graduandos Bolsistas: | Charle da Silva Melo (UFAM); Nirvana Silva Antônio (UFAM); Pâmela Levi Campos (UFAM); Marcos Luiz (UFAM) | 4 |
| Pós-Graduandos Não Bolsistas: | | 0 |
| Graduandos Bolsistas: | | 0 |
| Graduandos Não Bolsistas: | | 0 |

RESUMO DOS PROJETOS

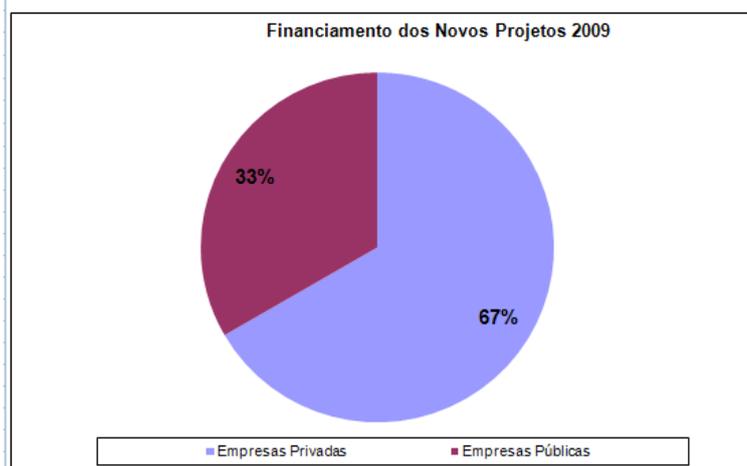
| NUMERAÇÃO | TÍTULO DO PROJETO | NATUREZA | FINANCIAMENTO | PERÍODO | | VALOR | TAXAS |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | | INÍCIO | FIM | | |
| 2009-1 | Desenvolvimento de Competências de Software Livre e Software de Código Aberto para Plataformas Móveis Embarcadas | Formação de Recursos Humanos | Instituto Nokia de Tecnologia - INdT | 01/12/2008 | 31/12/2009 | R\$ 388.465,00 | R\$ 35.315,00 |
| 2009-2 | Treinamento de Jovens Engenheiros para Desenvolvimento de Sistemas de Hardware para TV Digital | Formação de Recursos Humanos | Centro de Ciência, Tecnologia e Inovação do Pólo Industrial de Manaus - CT-PIM | 28/04/2009 | 27/01/2011 | R\$ 430.210,00 | R\$ - |
| 2009-3 | Projeto de P&D Jovens Potenciais | Formação de Recursos Humanos | Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda. | 01/01/2009 | 31/12/2009 | R\$ 240.574,86 | R\$ 22.937,75 |
| 2009-4 | Pesquisa e Desenvolvimento de Sistemas de Teste de Qualidade para a Linha de Produção de Centrais Trópico | P&D - Serviços de Engenharia de Alto Nível | Trópico Sistemas e Telecomunicações da Amazônia Ltda. | 01/01/2009 | 31/12/2009 | R\$ 785.992,34 | R\$ 70.598,42 |
| 2009-5 | Inovação Tecnológica Voltada para o Incremento da Competitividade do Pólo Industrial de Manaus | P&D – Infraestrutura | Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP e Fundação de Amparo à Pesq. Estado AM - FAPEAM | 10/11/2008 | 09/11/2011 | R\$ 2.393.590,46 | R\$ - |
| 2009-6 | Cooperação Acadêmica para o Fortalecimento do Mestrado Acadêmico em Engenharia Elétrica da UFAM – PROCAD Novas Fronteiras | Formação de Recursos Humanos | Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES | 05/12/2008 | 27/12/2012 | R\$ 43.444,40 | R\$ - |
| TOTAIS | | | | | | R\$ 4.282.277,06 | R\$ 128.851,17 |

Informações Gráficas



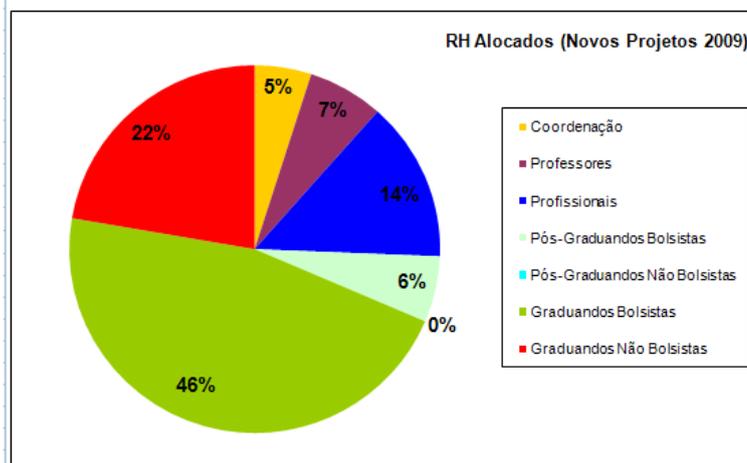
| Natureza (Novos Projetos 2009) | Qtde. |
|--------------------------------------------|-------|
| P&D - Serviços de Engenharia de Alto Nível | 1 |
| Formação de Recursos Humanos | 4 |
| P&D - Infraestrutura | 1 |

Informações Gráficas



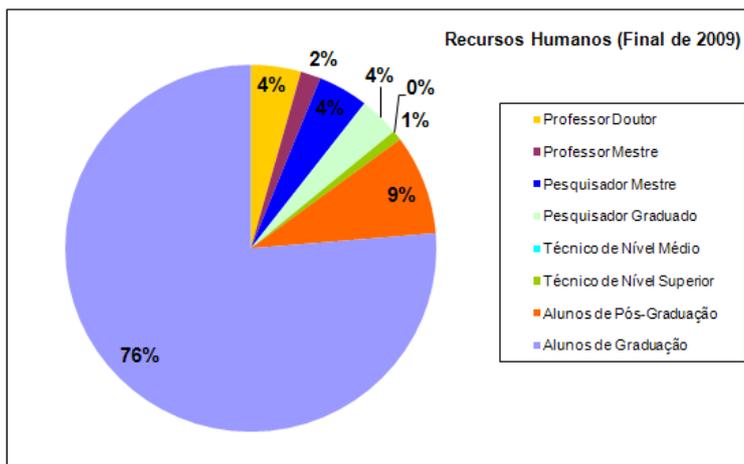
| Financiamento (Novos Projetos 2009) | Qtde. |
|-------------------------------------|-------|
| Empresas Privadas | 4 |
| Empresas Públicas | 2 |

Informações Gráficas



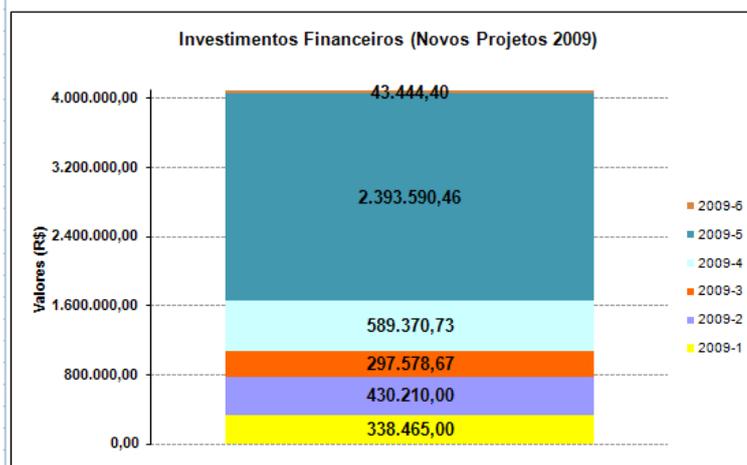
| Recursos Humanos Alocados | Qtde. |
|------------------------------|-------|
| Coordenação | 6 |
| Professores | 8 |
| Profissionais | 17 |
| Pós-Graduandos Bolsistas | 7 |
| Pós-Graduandos Não Bolsistas | 0 |
| Graduandos Bolsistas | 56 |
| Graduandos Não Bolsistas | 27 |

Informações Gráficas



| Recursos Humanos (Final de 2009) | Qtde. |
|----------------------------------|------------|
| Professor Doutor | 5 |
| Professor Mestre | 2 |
| Pesquisador Mestre | 5 |
| Pesquisador Graduado | 4 |
| Técnico de Nível Médio | 0 |
| Técnico de Nível Superior | 1 |
| Alunos de Pós-Graduação | 10 |
| Alunos de Graduação | 87 |
| Apoio Administrativo | 2 |
| Total | 116 |

Informações Gráficas



| Novos Projetos 2009 | Valores R\$ |
|---------------------|---------------------|
| 2009-1 | 338.465,00 |
| 2009-2 | 430.210,00 |
| 2009-3 | 297.578,67 |
| 2009-4 | 589.370,73 |
| 2009-5 | 2.393.590,46 |
| 2009-6 | 43.444,40 |
| Total | 4.092.659,26 |

Obs: Valores de acordo com documentações oficiais (Convênios, Contratos, Termos Aditivos, etc.).