



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ

Memorando nº. 105/2013-CAMAR/SEC

Marabá, 01 de abril de 2013.

DA: COORDENAÇÃO DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ
Prof.^a Dr.^a Hildete Pereira dos Anjos

**À: COMISSÃO DE EXTENSÃO DO CONSELHO DO CAMPUS
UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ**

Encaminhamos a esta Comissão os documentos referente a relatório final do projeto de extensão **Formação em computação móvel no infocentro da UFPA em Marabá**, coordenado pelo Prof. Warley Muricy Valente Júnior. Solicitamos que a Comissão examine a documentação (abaixo especificada) e indique um relator, membro da Comissão, para que faça exposição de parecer aos Conselheiros, na próxima reunião ordinária do Conselho do Campus de Marabá, a ser realizada, de acordo com calendário, em 30 de abril de 2013. Seguem em anexo a este memorando:

- Memo nº 24/2013-CAMAR/FACOM;
- Relatório final do projeto de pesquisa **Formação em computação móvel no infocentro da UFPA em Marabá**
- Ata da reunião Extraordinária da FACOM de 20/03/2013.

Solicitamos à Comissão que, por gentileza, encaminhe pelo menos três dias antes da reunião do Conselho na qual este assunto será tratado, para o endereço de e-mail maraba@ufpa.br, uma versão em arquivo digital do Parecer da Comissão (devidamente assinado pelos membros); para que este Parecer possa ser encaminhado pela Secretaria Executiva aos Membros do Conselho do Campus, para conhecimento e auxílio na deliberação a ser tomada na reunião do Conselho.

Atenciosamente,

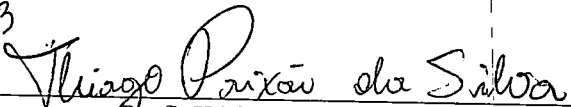

Prof.^a Dr.^a Hildete Pereira dos Anjos
Coordenadora do CAMAR - UFPA
Port. Nº 1554/09-Reitoria

Documentos encaminhados a cada membro da Comissão, em anexo ao Memorando n.º 105/2013-CAMAR/SEC:

- Memo n.º 24/2013-CAMAR/FACOM;
- Relatório final do projeto de pesquisa **Formação em computação móvel no infocentro da UFPA em Marabá**
- Ata da reunião Extraordinária da FACOM de 20/03/2013.

Obs.: Favor, ao receber o documento, ao lado da assinatura, colocar o dia e a hora.

Comissão de Extensão do Conselho do Campus
Universitário de Marabá. Presidente:

03-04-13 
Prof.ª Kátia Regina da Silva



Universidade Federal do Pará
Pró-Reitoria de Extensão
Diretoria de Programas e Projetos

RELATÓRIO DE PROGRAMA / PROJETO

(CONSEP – Resolução 3298 - 07/03/2005)

Título: Formação em Computação Móvel no Infocentro da UFPA em Marabá
Coordenador (a): Prof. Warley Muricy Valente Junior
Relatório Final
Ano: 2012

Fone: (091) 3201-7127; Fax: (091) 3201-7256 / e-mail para contato: proex.dpp@gmail.com

Tipo: ☐ PROGRAMA ☒ PROJETO ☐ PROJETO VINCULADO
Ano Base: 2012

Período de Vigência:

Início: 01 /03/2012

Término: 01/03/2013

Título: Desenvolvimento com Google Android

Coordenador (a): Warley Muricy Valente Junior

Unidade Acadêmica: Universidade Federal do Pará – Campus I de Marabá

Subunidade Acadêmica: FACOM (Faculdade de Computação)

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área Temática Principal: Educação/Tecnologia e Produção

Linha de Extensão: Pró-Reitoria de Extensão da UFPA

Vínculo com o Projeto Pedagógico do Curso: ☒ SIM ☐ NÃO

Resumo:

Visando suprir a carência no desenvolvimento de aplicativos mobile na região sul e sudeste do Pará, o curso de Desenvolvimento com Google Android está focalizado em atender a demanda por parte de empresas, órgãos públicos, estudantes de iniciação científica e profissional de TI da cidade de Marabá e região, bem como incentivar a criação de novos empreendimentos para este novo mercado tecnológico.

O curso visa capacitar o profissional ou estudante a montar o ambiente de programação para a plataforma Android com suas devidas ferramentas de desenvolvimento, desenvolver aplicativos com recursos visuais para dispositivos móveis baseados no sistema operacional Android do Google, criar interfaces gráficas das suas aplicações usando XML e/ou Java e publicar na loja de aplicativos do Google, Play Store.

Com esta capacitação, o objetivo final é gerar profissionais e estudantes preparados para um mercado que está a cada dia se consolidando entre grandes empresas de tecnologia da informação, bem como formar futuros empreendedores para este novo nicho de mercado, que é o desenvolvimento de aplicativos mobile.

Palavras-chave: Android, Mobile, Desenvolvimento.

Local de Execução: Universidade Federal do Pará – Campus I de Marabá

Nome do Local: Laboratório 01 da FACOM – Campus I de Marabá

Responsável pelo Local: Prof.^a Zenaide Carvalho

Endereço: Folha 31 Quadra 7 Lote Especial

Bairro: Nova Marabá

CEP: 68507-590

Público-Alvo: Alunos e Profissionais da área de computação que já tenham conhecimento fundamental em orientação a objetos e Java.

Descrição:

Nº de Pessoas Atingidas: 40 pessoas (10 estudantes da área de computação e 10 profissionais da área de TI), divididos em duas turmas de inscritos.

Carga Horária: 144 horas (para a primeira e segunda turma).

Abrangência: ☐ Intra-Subunidade ☐ Inter-Subunidade ☒ Inter-Unidade ☐ Interinstitucional
Área: ☒ Urbana ☐ Rural

Objetivos Alcançados:

Após o curso os alunos adquiriram:

- Conhecimento suficiente para poder iniciar e continuar suas pesquisas relacionadas à tecnologia Android;
- Estímulo para a criação de novos empreendimentos para este novo nicho de mercado;
- Qualificação para estarem aptas e flexíveis para um mercado de trabalho cada mais exigente;
- Rede de contatos, uma vez que houve troca de experiência entre alunos e professores, facilitando assim a comunicação e colaboração entre ambos, além da criação de novas parcerias entre institutos de ensino e empresas privadas e governamentais.

Metas Atingidas:

Foi realizada a inscrição de 20 alunos (estudantes e profissionais) tanto para a primeira turma quanto para a segunda turma. Entre os 40 inscritos (envolve primeira e segunda turma), somente 13 alunos concluíram o curso com êxito. Os demais que não concluíram, ou desistiram ou não receberam o certificado por não atingir a média final de 5,0 pontos.

Com recebimentos de certificado, os alunos aprovados estão aptos a utilizarem tecnologias relacionadas à plataforma Android, bem como enriquecer o curriculum para usufruir de novas oportunidades do mercado de trabalho.

Quantitativo de Pessoas Beneficiadas (Obrigatório):

Na primeira turma, o Curso formou 5 alunos (do total de 20 alunos inscritos no curso). Os 5 alunos foram aprovados e receberam certificados de conclusão do curso.

Na segunda turma, o Curso formou 8 alunos (do total de 20 alunos inscritos no curso). Os 8 alunos foram aprovados e receberam certificados de conclusão do curso.

Trabalhos de conclusão de curso oriundos:

Neste curso foi aplicada a seguinte metodologia para a primeira turma:

O funcionamento do curso ocorreu durante dois dias na semana: Terça-Feira e Quinta-Feira, nos horários das 16h:00min às 18h:00min.

No primeiro mês (Março de 2012), houve aulas didáticas utilizando a IDE Eclipse para desenvolvimento das aplicações para Android, e uma aula teórica de apresentação do que iria ser utilizado para familiarizar os alunos com a plataforma e ambiente de desenvolvimento.

Nos meses seguintes, houve aulas práticas, desenvolvendo aplicativos básicos como calculadores simples e mostrando todas as opções de *widgets* da plataforma.

A metodologia aplicada para a segunda turma foi semelhante a da primeira, sendo modificado somente horário e dia de curso que passou a ser: Quinta-Feira e Sexta-Feira, no horário das 19h:00min às 21h:00min.

Foram aplicadas 3 avaliações para cada turma de modo a calcular a média final. Provas práticas valendo 10 pontos onde cada continha duas questões valendo 5 pontos. Durante as avaliações foi solicitado aos alunos que desenvolvessem certos aplicativos com os assuntos passados até o dado momento do curso.

Estágios supervisionados e seus resultados:

Para Ministrar as aulas foi utilizado o livro Google Android e vídeo aulas que estão disponíveis em Sites. A seguir a especificação do material literário:

- O livro “Google Android” de Ricardo R. Lecheta foi utilizado como base de aprendizado prático e teórico sobre a plataforma Android.
- Vídeos Aulas do professor Neri chamada “Android” foi utilizada como base para aprendizado prático da plataforma e com exemplos de aplicações.

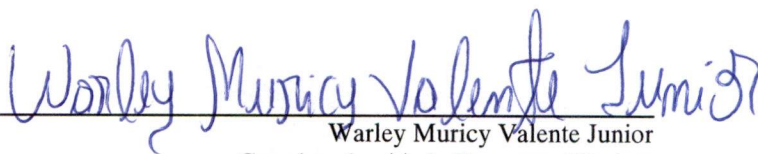
Aos alunos foi repassada uma apostila elaborada a partir do Livro “Google Android”. Cada aluno recebeu uma apostila e assim começaram a se familiarizar com o ambiente de desenvolvimento, desde a instalação até os aplicativos mais complexos.

Considerações Finais e Recomendações:

O projeto proporcionou uma experiência única que vale de aprendizado não só para vida acadêmica, mas profissional. Em resumo pode-se dizer que projetos de extensão são necessários para aumentar a relação entre a universidade e a sociedade. O curso de introdução ao desenvolvimento com Google Android reuniu alunos e profissionais de instituições diversas, dando oportunidade para todos aqueles que queriam aprender e se capacitar em uma tecnologia recente. Mesmo com as dificuldades encontradas no decorrer do projeto, tem-se como satisfatório a conclusão do curso tanto da primeira quanto da segunda turma.

Planilha de Custos

Elemento de Despesa	Fonte de Financiamento	Valor
339030 - Material de Consumo	FACOM – Faculdade de Computação	R\$ 100,00
449036 - Equipamento e Material Permanente		
339039 - Pessoa Jurídica		
339036 - Pessoa Física		
339014 – Diária		
339020 - Bolsa de Extensão		
339033 - Passagens		
Total		R\$ 100,00



Warley Muricy Valente Junior
Coordenador (a) do Programa / Projeto



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO

ATA DA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DA FACULDADE
DE COMPUTAÇÃO DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE
MARABÁ, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ,
LOCALIZADA À FOLHA TRINTA E UM, QUADRA SETE,
LOTE ESPECIAL, NOVA-MARABÁ.

Aos vinte e sete dias do mês de março de dois mil e treze, às dezessete horas, na Sala dos professores da FACOM - Campus de Marabá, reuniu-se sob a presidência da Profª Zenaide Carvalho da Silva, o Conselho da Faculdade de Computação, com a presença dos seguintes conselheiros: profº Rangel Filho Teixeira, profº. Josué Leal Moura Dantas, profº Gleison de Oliveira Medeiros, Profº Rogério Rômulo da Silva e o profº Warley Murici Valente Junior. **Convocados Ausentes com justificativa:** profª. Danielle Costa Carrara Couto. **PAUTA ÚNICA: Deliberação sobre os relatórios finais de Projetos de Extensão PIBEX.** A Diretora da Faculdade de Computação Prof.ª Zenaide, presidente do Conselho, cumprimentou os presentes e passou ao ponto de pauta. Foram apresentados pelos coordenadores dos projetos os relatórios finais dos projetos de extensão desenvolvidos no âmbito da FACOM no ano de 2012 referentes ao programa PIBEX, a saber, "Microinformática Básica: Inclusão Digital e Cidadania", coordenado pela profa. Zenaide Carvalho da Silva, "Curso de robótica para alunos do ensino médio de Marabá", coordenado pelo prof. Josué Leal Moura Dantas, "Formação em computação móvel no infocentro da UFPA em Marabá", coordenado pelo prof. Warley Muricy Valente Junior, após apreciação dos relatórios pelos conselheiros, os relatórios finais de extensão apresentados foram aprovados por unanimidade pelos conselheiros da FACOM. Eu, Zenaide Carvalho da Silva, Diretora da Faculdade de Computação, lavrei a presente ata, que segue assinada por todos os conselheiros presentes na reunião extraordinária do Conselho da Faculdade de Computação do Campus Universitário de Marabá.

Zenaide Carvalho da Silva

Josué Leal Moura Dantas

Rangel Filho Teixeira

Warley Murici Valente Junior

Gleison de Oliveira Medeiros

Rogério Rômulo da Silva



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ

Memorando nº. 105/2013-CAMAR/SEC

Marabá, 01 de abril de 2013.

DA: COORDENAÇÃO DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ

Profª. Drª Hildete Pereira dos Anjos

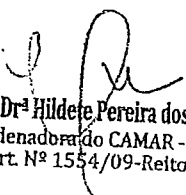
**À: COMISSÃO DE EXTENSÃO DO CONSELHO DO CAMPUS
UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ**

Encaminhamos a esta Comissão os documentos referente a relatório final do projeto de extensão **Formação em computação móvel no infocentro da UFPA em Marabá**, coordenado pelo Prof. Warley Muricy Valente Júnior. Solicitamos que a Comissão examine a documentação (abaixo especificada) e indique um relator, membro da Comissão, para que faça exposição de parecer aos Conselheiros, na próxima reunião ordinária do Conselho do Campus de Marabá, a ser realizada, de acordo com calendário, em 30 de abril de 2013. Seguem em anexo a este memorando:

- Memo nº 24/2013-CAMAR/FACOM;
- Relatório final do projeto de pesquisa **Formação em computação móvel no infocentro da UFPA em Marabá**
- Ata da reunião Extraordinária da FACOM de 20/03/2013.

Solicitamos à Comissão que, por gentileza, encaminhe pelo menos três dias antes da reunião do Conselho na qual este assunto será tratado, para o endereço de e-mail maraba@ufpa.br, uma versão em arquivo digital do Parecer da Comissão (devidamente assinado pelos membros); para que este Parecer possa ser encaminhado pela Secretaria Executiva aos Membros do Conselho do Campus, para conhecimento e auxílio na deliberação a ser tomada na reunião do Conselho.

Atenciosamente,


Profª Drª Hildete Pereira dos Anjos
Coordenadora do CAMAR - UFPA
Port. Nº 1554/09-Reitoria

Documentos encaminhados a cada membro da Comissão, em anexo ao Memorando n.º 105/2013-CAMAR/SEC:

- Memo n.º 24/2013-CAMAR/FACOM;
- Relatório final do projeto de pesquisa **Formação em computação móvel no infocentro da UFPA em Marabá**
- Ata da reunião Extraordinária da FACOM de 20/03/2013.

Obs.: Favor, ao receber o documento, ao lado da assinatura, colocar o dia e a hora.

Comissão de Extensão do Conselho do Campus
Universitário de Marabá. Presidente:

03-04-13 Thiago Pinheiro da Silva
Prof.ª Kátia Regina da Silva



Universidade Federal do Pará
Pró-Reitoria de Extensão
Diretoria de Programas e Projetos

RELATÓRIO DE PROGRAMA / PROJETO

(CONSEP – Resolução 3298 - 07/03/2005)

Título: Formação em Computação Móvel no Infocentro da UFPA em Marabá

Coordenador (a): Prof. Warley Muricy Valente Junior

Relatório Final

Ano: 2012

Fone: (091) 3201-7127; Fax: (091) 3201-7256 / e-mail para contato: proex.dpp@gmail.com

Tipo: ☐ PROGRAMA ☒ PROJETO ☐ PROJETO VINCULADO
Ano Base: 2012

Período de Vigência:

Início: 01 /03/2012

Término: 01/03/2013

Título: Desenvolvimento com Google Android

Coordenador (a): Warley Muricy Valente Junior

Unidade Acadêmica: Universidade Federal do Pará – Campus I de Marabá

Subunidade Acadêmica: FACOM (Faculdade de Computação)

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área Temática Principal: Educação/Tecnologia e Produção

Linha de Extensão: Pró-Reitoria de Extensão da UFPA

Vínculo com o Projeto Pedagógico do Curso: ☒ SIM ☐ NÃO

Resumo:

Visando suprir a carência no desenvolvimento de aplicativos mobile na região sul e sudeste do Pará, o curso de Desenvolvimento com Google Android está focalizado em atender a demanda por parte de empresas, órgãos públicos, estudantes de iniciação científica e profissional de TI da cidade de Marabá e região, bem como incentivar a criação de novos empreendimentos para este novo mercado tecnológico.

O curso visa capacitar o profissional ou estudante a montar o ambiente de programação para a plataforma Android com suas devidas ferramentas de desenvolvimento, desenvolver aplicativos com recursos visuais para dispositivos móveis baseados no sistema operacional Android do Google, criar interfaces gráficas das suas aplicações usando XML e/ou Java e publicar na loja de aplicativos do Google, Play Store.

Com esta capacitação, o objetivo final é gerar profissionais e estudantes preparados para um mercado que está a cada dia se consolidando entre grandes empresas de tecnologia da informação, bem como formar futuros empreendedores para este novo nicho de mercado, que é o desenvolvimento de aplicativos mobile.

Palavras-chave: Android, Mobile, Desenvolvimento.

Local de Execução: Universidade Federal do Pará – Campus I de Marabá

Nome do Local: Laboratório 01 da FACOM – Campus I de Marabá

Responsável pelo Local: Prof.^a Zenaide Carvalho

Endereço: Folha 31 Quadra 7 Lote Especial

Bairro: Nova Marabá

CEP: 68507-590

Público-Alvo: Alunos e Profissionais da área de computação que já tenham conhecimento fundamental em orientação a objetos e Java.

Descrição:

Nº de Pessoas Atingidas: 40 pessoas (10 estudantes da área de computação e 10 profissionais da área de TI), divididos em duas turmas de inscritos.

Carga Horária: 144 horas (para a primeira e segunda turma).

Abrangência: ☐ Intra-Subunidade ☐ Inter-Subunidade ☒ Inter-Unidade ☐ Interinstitucional
Área: ☒ Urbana ☐ Rural

Objetivos Alcançados:

Após o curso os alunos adquiriram:

- Conhecimento suficiente para poder iniciar e continuar suas pesquisas relacionadas à tecnologia Android;
- Estímulo para a criação de novos empreendimentos para este novo nicho de mercado;
- Qualificação para estarem aptas e flexíveis para um mercado de trabalho cada mais exigente;
- Rede de contatos, uma vez que houve troca de experiência entre alunos e professores, facilitando assim a comunicação e colaboração entre ambos, além da criação de novas parcerias entre institutos de ensino e empresas privadas e governamentais.

Metas Atingidas:

Foi realizada a inscrição de 20 alunos (estudantes e profissionais) tanto para a primeira turma quanto para a segunda turma. Entre os 40 inscritos (envolve primeira e segunda turma), somente 13 alunos concluíram o curso com êxito. Os demais que não concluíram, ou desistiram ou não receberam o certificado por não atingir a média final de 5,0 pontos.

Com recebimentos de certificado, os alunos aprovados estão aptos a utilizarem tecnologias relacionadas à plataforma Android, bem como enriquecer o currículo para usufruir de novas oportunidades do mercado de trabalho.

Quantitativo de Pessoas Beneficiadas (Obrigatório):

Na primeira turma, o Curso formou 5 alunos (do total de 20 alunos inscritos no curso). Os 5 alunos foram aprovados e receberam certificados de conclusão do curso.

Na segunda turma, o Curso formou 8 alunos (do total de 20 alunos inscritos no curso). Os 8 alunos foram aprovados e receberam certificados de conclusão do curso.

Trabalhos de conclusão de curso oriundos:

Neste curso foi aplicada a seguinte metodologia para a primeira turma:

O funcionamento do curso ocorreu durante dois dias na semana: Terça-Feira e Quinta-Feira, nos horários das 16h:00min às 18h:00min.

No primeiro mês (Março de 2012), houve aulas didáticas utilizando a IDE Eclipse para desenvolvimento das aplicações para Android, e uma aula teórica de apresentação do que iria ser utilizado para familiarizar os alunos com a plataforma e ambiente de desenvolvimento.

Nos meses seguintes, houve aulas práticas, desenvolvendo aplicativos básicos como calculadores simples e mostrando todas as opções de *widgets* da plataforma.

A metodologia aplicada para a segunda turma foi semelhante a da primeira, sendo modificado somente horário e dia de curso que passou a ser: Quinta-Feira e Sexta-Feira, no horário das 19h:00min às 21h:00min.

Foram aplicadas 3 avaliações para cada turma de modo a calcular a média final. Provas práticas valendo 10 pontos onde cada continha duas questões valendo 5 pontos. Durante as avaliações foi solicitado aos alunos que desenvolvessem certos aplicativos com os assuntos passados até o dado momento do curso.

Estágios supervisionados e seus resultados:

Para Ministrar as aulas foi utilizado o livro Google Android e vídeo aulas que estão disponíveis em Sites. A seguir a especificação do material literário:

- O livro “Google Android” de Ricardo R. Lecheta foi utilizado como base de aprendizado prático e teórico sobre a plataforma Android.
- Vídeos Aulas do professor Neri chamada “Android” foi utilizada como base para aprendizado prático da plataforma e com exemplos de aplicações.

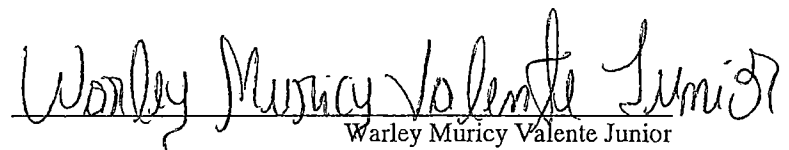
Aos alunos foi repassada uma apostila elaborada a partir do Livro “Google Android”. Cada aluno recebeu uma apostila e assim começaram a se familiarizar com o ambiente de desenvolvimento, desde a instalação até os aplicativos mais complexos.

Considerações Finais e Recomendações:

O projeto proporcionou uma experiência única que vale de aprendizado não só para vida acadêmica, mas profissional. Em resumo pode-se dizer que projetos de extensão são necessários para aumentar a relação entre a universidade e a sociedade. O curso de introdução ao desenvolvimento com Google Android reuniu alunos e profissionais de instituições diversas, dando oportunidade para todos aqueles que queriam aprender e se capacitar em uma tecnologia recente. Mesmo com as dificuldades encontradas no decorrer do projeto, tem-se como satisfatório a conclusão do curso tanto da primeira quanto da segunda turma.

Planilha de Custos

Elemento de Despesa	Fonte de Financiamento	Valor
339030 - Material de Consumo	FACOM – Faculdade de Computação	R\$ 100,00
449036 - Equipamento e Material Permanente		
339039 - Pessoa Jurídica		
339036 - Pessoa Física		
339014 – Diária		
339020 - Bolsa de Extensão		
339033 - Passagens		
Total		R\$ 100,00


Warley Muricy Valente Junior
Coordenador (a) do Programa / Projeto



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO

ATA DA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DA FACULDADE
DE COMPUTAÇÃO DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE
MARABÁ, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ,
LOCALIZADA À FOLHA TRINTA E UM, QUADRA SETE,
LOTE ESPECIAL, NOVA-MARABÁ.

Aos vinte e sete dias do mês de março de dois mil e treze, às dezessete horas, na Sala dos professores da FACOM - Campus de Marabá, reuniu-se sob a presidência da Prof^a Zenaide Carvalho da Silva, o Conselho da Faculdade de Computação, com a presença dos seguintes conselheiros: prof^o Rangel Filho Teixeira, prof^o Josué Leal Moura Dantas, prof^o Gleison de Oliveira Medeiros, Prof^o Rogério Rômulo da Silva e o prof^o Warley Murici Valente Junior. **Convocados Ausentes com justificativa:** prof^a. Danielle Costa Carrara Couto. **PAUTA ÚNICA: Deliberação sobre os relatórios finais de Projetos de Extensão PIBEX.** A Diretora da Faculdade de Computação Prof^a Zenaide, presidente do Conselho, cumprimentou os presentes e passou ao ponto de pauta. Foram apresentados pelos coordenadores dos projetos os relatórios finais dos projetos de extensão desenvolvidos no âmbito da FACOM no ano de 2012 referentes ao programa PIBEX, a saber, "Microinformática Básica: Inclusão Digital e Cidadania", coordenado pela prof^a. Zenaide Carvalho da Silva, "Curso de robótica para alunos do ensino médio de Marabá", coordenado pelo prof. Josué Leal Moura Dantas, "Formação em computação móvel no Infocentro da UFPA em Marabá", coordenado pelo prof. Warley Murici Valente Junior, após apreciação dos relatórios pelos conselheiros, os relatórios finais de extensão apresentados foram aprovados por unanimidade pelos conselheiros da FACOM. Eu, Zenaide Carvalho da Silva, Diretora da Faculdade de Computação, lavrei a presente ata, que segue assinada por todos os conselheiros presentes na reunião extraordinária do Conselho da Faculdade de Computação do Campus Universitário de Marabá.

Zenaide Carvalho da Silva

Josué Leal Moura Dantas

Rangel Filho Teixeira

Warley Murici Valente Junior

Gleison de Oliveira Medeiros

Rogério Rômulo da Silva