



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ

Memorando nº. 103/2013-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 **Curso de Robótica para alunos do ensino médio de Marabá** coordenado pelo Prof. Josué Leal Moura Dantas. 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 **Curso de Robótica para alunos do ensino médio de 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



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

Memo. n° 024/2013- CAMAR/FACOM

Marabá, 28 de março de 2013.

DA: DIREÇÃO DA FACULDADE DE COMPUTAÇÃO

Prof.ª. Msc. Zenaide Carvalho da Silva

PARA: COORDENAÇÃO DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ

Prof.ª. Dra. Hildete Pereira dos Anjos

Encaminho em anexo os Relatórios Finais dos Projetos de Extensão da FACOM desenvolvidos no ano de 2012, referentes ao edital PIBEX, acompanhados da cópia da ata do Conselho da FACOM que aprova os relatórios. Peço à V. Sa. que encaminhe estes documentos a Comissão apropriada do Conselho do Campus para que seja deliberado na próxima Reunião Ordinária.

Desde já agradecemos pela atenção dispensada a nossa solicitação.

Atenciosamente,


Zenaide Carvalho da Silva
Diretora da FACOM
Port 2632/2010 - Reitoria



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

RELATÓRIO DE PROGRAMA / PROJETO

(CONSEP Resolução 3298 - 07/03/2005)

Título: Cursos de Robótica para alunos do ensino médio de Marabá

Coordenador(a): Josué Leal Moura Dantas

Ano: 2012

Tipo: PROGRAMA PROJETO PROJETO VINCULADO
 Ano Base: 2012

Período de Vigência:

Início: 01 / 03 / 2012

Término: 01 / 03 / 2013

Título: Cursos de Robótica para alunos do ensino médio de Marabá

Coordenador (a): Josué Leal Moura Dantas

Unidade Acadêmica: Campus Sul de Sudeste do Pará - Marabá

Subunidade Acadêmica: FACOM

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área Temática Principal: Tecnologia e Produção

Linha de Extensão: Tecnologia e Produção

Vínculo com o Projeto Pedagógico do Curso: SIM NÃO

Resumo:

Desde 2007 o governo federal realiza a Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR), para incentivar alunos de ensino fundamental e médio a desenvolver o gosto por essa área. Em Marabá, atualmente não existe nenhuma escola que participe desse importante evento. Assim, esse projeto incentiva a inscrição e envolvimento dos alunos deste município na OBR.

Palavras-chave: curso e robótica.

Local de Execução:

Escolas de Ensino Médio de Marabá

Público-Alvo: Alunos do Ensino Médio

Descrição: Alunos de Ensino Médio

Nº Estimado: 20

Carga Horária: 60 horas mensais

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

Objetivos Alcançados:

** Definição dos objetivos geral, específicos, sua relação com o projeto político pedagógico do curso e seus efeitos sobre a situação problema, objeto da intervenção.*

- Início dos estudos e manuseio de um kit de robótica, sendo este o objeto central de estudo deste projeto, visando capacitar alunos a participarem da Olimpíada Brasileira de Robótica.

- Domínio das ferramentas e recursos contidos no kit.

Metas Atingidas:

** Definição da qualidade e quantidade do que pretende atingir.*

- Obtenção de um kit de robótica NTX Mindstorms NTX 2.0 e seu manuseio com a finalidade de oferecer cursos para escolas do Ensino Médio visando o incentivar a participação dos alunos na Olimpíada Brasileira de Robótica, pretendendo-se dominar completamente a ferramenta.

- Levantamento de um referencial teórico.

Quantitativo de Pessoas Beneficiadas (Obrigatório):

** Definição da qualidade e quantidade do que pretende atingir.*

Infelizmente, não foi possível realizar os cursos nas escolas.

Trabalhos de conclusão de curso oriundos:

** Sequência lógica das ações – sistema de funcionamento – rotinas.*

Nenhum trabalho de conclusão.

Estágios supervisionados e seus resultados:

** Literatura técnica utilizada na fundamentação do projeto.*

Ações de Extensão Relacionadas

Curso:

Evento:

WIDSI – Workshop de Inclusão Digital em Sistemas de Informação

Produção e Publicação:

--

Prestação de Serviço:

--

Considerações Finais e Recomendações:

Como houve um atraso na bolsa do aluno e o projeto foi prejudicado por um período de greve dos docentes, infelizmente, o projeto não concluiu todas as tarefas a que se proponha. O projeto seguirá, embora sem financiamento da Universidade, pois é importante que o ensino e a olimpíada de robótica sejam disseminados no estado que não possui ainda nenhum histórico de realização da prova prática.

Planilha de Custos

Elemento de Despesa	Fonte de Financiamento	Valor
339030 - Material de Consumo		
449036 - Equipamento e Material Permanente	Kit Lego NXT 2.0 - Coordenador	1500,00
339039 - Pessoa Jurídica		
339036 - Pessoa Física		
339014 - Diária		
339020 - Bolsa de Extensão	PROEX	4320,00
339033 - Passagens		
Total		5820,00

Foxie Real Moura Dantas
 Coordenador (a) do Programa / Projeto



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

1
2
3
4
5

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.

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

25

26 Zenaide Carvalho da Silva

27 Josué Leal Moura Dantas

28 Rangel Filho Teixeira

29 Warley Murici Valente Junior

30 Gleison de Oliveira Medeiros

31 Rogério Rômulo da Silva