
1. Introdução

1.1 Identificação

Tipo da ação:	Projeto
Edital:	BExtensão_2009
Instituição:	UFRPE - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Unidade Geral:	SEDE - Campus Dois Irmãos - SEDE
Unidade de Origem:	DB - Departamento de Biologia

Período da Ação

Início Previsto:	27/04/2009
Término:	27/10/2009
Ação vinculada à programa de extensão:	Não
Nome do programa de extensão:	

Caracterização da Ação

Área de Conhecimento:	Ciências Biológicas » Zoologia » Zoologia Aplicada » Conservação das Espécies Animais
Linha de Extensão:	Questões ambientais

1.2 Resumo

Título:	Educação Ambiental e Consciência Entomológica em Comunidades da Mata Norte e Sul do Estado de Pernambuco
----------------	--

Resumo da proposta:	Com este Projeto de Extensão iremos propalar a integração de atividades realizadas no Laboratório de Entomologia - Área de Zoologia do Departamento de Biologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, em escolas públicas e comunidades rurais dos Municípios das Regiões da Mata Norte e Sul do Estado de Pernambuco (Buenos Aires, Paudalho, Lagoa do Carro, Sirinhaém, Rio Formoso e Escada). Com atividades associadas à Educação Ambiental, a qual teremos condições de acolher com atenção e dedicação o público em geral, criando oportunidades de estágios para estudantes universitários, onde estes irão por em prática os conhecimentos adquiridos em diversas disciplinas, especialmente aquelas das Áreas de Zoologia, Entomologia e Ecologia. As escolas serão beneficiadas com Coleções Entomológicas Didático - Científicas, melhorando assim, o ensino - aprendizagem na Área de Ciências. Além, de divulgar informações ligadas à conscientização da importância da preservação da Biodiversidade e do Ecossistema. Divulgando, a conscientização da preservação da biodiversidade, levando as comunidades um maior conhecimento das diferentes espécies nos ecossistemas, contribuindo para um melhor equilíbrio e utilização dos recursos naturais. Com os resultados alcançados na participação deste projeto teremos uma ampla divulgação da extensão universitária na sociedade em virtude da interação das escolas, comunidades e UFRPE.
----------------------------	---

Palavras-chave:	Educação Ambiental, Integração, Ecossistema, Escolas, Comunidades
------------------------	---

1.3 Detalhes da Ação

Carga Horária Total da Ação:	144 horas
Periodicidade:	Anual
A Ação é Curricular:	Sim
Abrangência:	Estadual
Tem Várias Turmas:	Não
Tem Limite de Vagas:	Não
Tem inscrição:	Não
Local de Realização:	Municípios das regiões da Mata Norte e Sul do Estado de Pernambuco: Buenos

Aires, Paudalho, Lagoa do Carro, Sirinhaém, Rio Formoso e Escada.

Período de Realização:

Três vezes ao mês, Durante todo o dia, Num período de seis meses.

1.4 Público / Certificado**Tipo/Descrição do Público Atingido:**

Alunos das Escolas Públicas do Ensino Fundamental e as Comunidades Rurais dos Municípios da Mata Norte e Sul do Estado de Pernambuco (Buenos Aires, Paudalho, Lagoa do Carro, Sirinhaém, Rio Formoso e Escada).

Número de pessoas atendidas:

5195

A ação atingiu o público que pretendia em(0 a 100):

100

Certificados**Unidade Geral Responsável:**

Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Cidadania

Unidade Geral Responsável:

Pró-Reitoria de Atividades de Extensão

Número para Participantes:

11

Número para Equipe de Execução:

11

1.5 Objetivos**Objetivos Propostos:**

Geral: Levar informações sobre Ecologia e Conservação Ambiental integradas aos conhecimentos entomológicos ampliando a visão das comunidades rurais sobre manutenção da biodiversidade e dos ecossistemas. Específicos: 1. Realizar atividades com escolas rurais visando a integração Escola – Família – Comunidades, através de visitas, palestras e orientações relacionadas com o Meio Ambiente e a Fauna Entomológica; 2. Impulsionar a Consciência Ambiental nas comunidades rurais, através de atividades diversificadas, tais como: trilhas ecológicas, palestras nas escolas e comunidades utilizando materiais didáticos adequados como jogos educativos, recreações, cartilhas, cartazes e folders; 3. Incentivar os estudantes a tendência científica levando-os a concretização de todas as atividades, despertando a consciência de cooperação e responsabilidade; 4. Identificar materiais para formação de Coleção Entomológica Didática, a fim de oferecer às escolas das comunidades rurais um acervo científico, o qual permitirá o reconhecimento de Espécies de Importância Médica, Agrícola e Econômica; 5. Oferecer oportunidade de estágios para alunos dos Cursos de nossa Instituição (Biologia, Agronomia, Engenharia Florestal); 6. Divulgar os resultados em Congressos locais, regionais e nacionais.

Objetivos Realizados:

Os objetivos do trabalho de educação ambiental e consciência ecológica foram proferidas aulas teóricas, práticas, organização do acervo da Coleção Entomológica Didática e palestras sobre educação ambiental, abordando a conscientização da importância da biodiversidade e da preservação dos ecossistemas dando ênfase à Entomofauna.

A ação alcançou seus objetivos(0 a 100):

100

1.6 Parcerias

Nome	Sigla	Parceria	Tipo de Instituição/IPES	Participação
------	-------	----------	--------------------------	--------------

1.7 Resultados da Ação**Melhoria da infra-estrutura:**

Não

Integração acadêmica:

Sim

Descrição:

A realização das aulas sobre educação ambiental e consciência ecológica, houve uma ampla divulgação da Extensão Universitária na sociedade, em virtude da interação das Escolas e Comunidades Rurais e UFRPE

Integração entre as áreas de conhecimento:

Não

Publicações:

Sim

Descrição:

artigos e resumos científicos.

Capacitação técnico-científicas:

Não

Divulgação da Tecnologia:

Sim

Descrição:

congresso local.

Resultados efetivos e eficientes: Sim
Descrição: levando a comunidade a uma maior compreensão e conscientização.

1.8 Impactos

Impacto científico: Não
Impacto tecnológico: Não
Impacto econômico: Não
Impacto social: Sim
Descrição: Foi adicionado novos conhecimentos, gerando maior conscientização sobre a importância da preservação e conservação do meio ambiente.
Impacto ambiental: Não

1.9 Produtos Gerados

Gerou produtos: Sim
Produtos: Anais
 Artigo Completo
 Jogo Educativo
 Jornal
 Manual
 Oficina
 Produto Audiovisual-CDROM
 Relatório Técnico
 Revista
Descrição/Tiragem: 2500 folhetos de jogos educativos, 2500 apostilas, 300 produtos audiovisual - CDROM, 02 relatórios técnicos.

Produção Bibliográfica	Quantidade	
	Nacional	Internacional
Artigo completo publicado, aceito ou submetido em periódicos científicos especializados (nacional ou internacional) com corpo editorial	1	0
Livros e capítulos publicados com corpo editorial e ISBN	0	0
Organização e editoração de livros e periódicos com corpo editorial	0	0
Comunicações em anais de congressos e periódicos	1	0
Resumo publicado em eventos científicos	1	0
Texto em jornal ou revista (magazine)	0	0
Trabalho publicado em anais de evento	1	0
Partitura musical (canto, coral, orquestra, outra)	0	0
Tradução de livros, artigos, ou outros documentos com corpo editorial	0	0
Prefácio, posfácio, apresentação ou introdução de livros, revistas, periódicos ou outros meios.	0	0
Outra	0	0

Produção Cultural	Quantidade
Apresentação de obra artística (coreográfica, literária, musical, teatral, outra)	0
Exposição de artes visuais (pintura, desenho, cinema, escultura, fotografia, gravura, instalação, televisão, vídeo ou outra)	0
Arranjo musical (canto, coral, orquestral, outro)	0
Composição musical (canto, coral, orquestral, outro)	0

Sonoplastia (cinema, música, rádio, televisão, teatro ou outra)	0
Apresentação em rádio ou TV (dança, música, teatro ou outra)	0
Curso de curta duração	0
Obra de artes visuais	0
Programa de rádio ou TV	0
Outra	0

1.10 Financeiro

Recurso Financeiro:	Não Tem Recurso Financeiro Envolvido
Total da Receita:	R\$ 0
Total da Despesa:	R\$ 0
Convênio/Contrato:	Não

1.11 Mudanças e Dificuldades

Mudanças ocorridas:	Não houve mudanças.
Dificuldades ocorridas:	Dificuldade no agendamento do transporte e no acesso as escolas rurais em alguns casos.

1.12 Conclusões e Perspectivas

Conformidade com os objetivos do trabalho de educação ambiental e consciência ecológica foram proferidas aulas teóricas, práticas, organização do acervo da Coleção Entomológica Didática e palestras sobre educação ambiental, abordando a conscientização da importância da biodiversidade e da preservação dos ecossistemas dando ênfase à Entomofauna.

1. Realizar atividades com escolas rurais visando a integração Escola – Família – Comunidades, através de visitas, palestras e orientações relacionadas com o Meio Ambiente e a Fauna Entomológica;
2. Impulsionar a Consciência Ambiental nas comunidades rurais, através de atividades diversificadas, tais como: trilhas ecológicas, palestras nas escolas e comunidades utilizando materiais didáticos adequados como jogos educativos, recreações, cartilhas, cartazes e folders;
3. Incentivar os estudantes a tendência científica levando-os a concretização de todas as atividades, despertando a consciência de cooperação e responsabilidade;
4. Identificar materiais para formação de Coleção Entomológica Didática, a fim de oferecer às escolas das comunidades rurais um acervo científico, o qual permitirá o reconhecimento de Espécies de Importância Médica, Agrícola e Econômica;
5. Oferecer oportunidade de estágios para alunos dos Cursos de nossa Instituição (Biologia, Agronomia, Engenharia Florestal);
6. Divulgar os resultados em Congressos locais, regionais e nacionais.

1.13 Bibliografia

- BORROR, D.J.; DELONG, D.M. Introdução aos estudos dos insetos. São Paulo: E. Blücher, 1969. 653p.
- LARA, F. M. Princípios de Entomologia. 3 ed. São Paulo: Cone, 1992. 329p.
- GALLO, D. et al. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Agronômica Ceres, 2002. 531p.
- MARANHÃO, Z.C. Entomologia Geral. 2. ed. rev. São Paulo: Nobel, 1977. 514p.

1.14 Observações/Sugestões

Conformidade com os objetivos dos trabalhos de educação ambiental e consciência ecológica serão proferidas aulas teóricas, práticas, organização do acervo da Coleção Entomológica Didático-Científica e palestras abordando a conscientização da importância da biodiversidade e da preservação dos ecossistemas dando ênfase à Entomofauna.

1.15 Arquivos Anexos

Não há nenhum arquivo anexo.

2. Equipe de Execução

2.1 Dados Gerais

Mudança na equipe de execução: Não

2.2 Membros da Atividade**Docentes da UFRPE/SEDE/DB**

Nome	Regime de Contrato	Instituição	Carga	Função
Arlene Bezerra Rodrigues dos Santos	Dedicação exclusiva	UFRPE/SEDE/DB	42 hrs	Coordenador(a), Colaborador, Orientador(a), Membro da Comissão Organizadora, Presidente da Comissão Organizadora, Instrutor

Discentes da UFRPE/SEDE/DB

Não existem Discentes na sua atividade

Técnico-administrativo da UFRPE/SEDE/DB

Não existem Técnicos na sua atividade

Outros membros externos a UFRPE/SEDE/DB

Nome	Instituição	Carga	Funções
Auristela Correia de Albuquerque	Universidade Federal Rural de Pernambuco	30 hrs	Colaborador, Colaborador, Outra
Fernandes Reis de Almeida Filho	Universidade Federal Rural de Pernambuco	30 hrs	Colaborador, Palestrante, Discente Voluntário(a)
Geovana Orlando de Medeiros	Universidade Federal Rural de Pernambuco	30 hrs	Colaborador, Palestrante, Discente Voluntário(a)
Lourival Batista Patriota Neto	Universidade Federal Rural de Pernambuco	30 hrs	Colaborador, Palestrante, Discente Voluntário(a)
Marcelo Cordeiro Cruz Sampaio Cursino	Universidade Federal Rural de Pernambuco	36 hrs	Ministrante, Colaborador, Palestrante, Bolsista de Extensão, Outra, Expositor
Marco Aurélio Paes de Oliveira	Universidade Federal Rural de Pernambuco	30 hrs	Colaborador
Mariana Pessoa da Silva	Universidade Federal Rural de Pernambuco	30 hrs	Colaborador, Palestrante, Discente Voluntário(a)
Pablo de Melo Freitas	Universidade Federal Rural de Pernambuco	30 hrs	Colaborador, Palestrante, Discente Voluntário(a)

2.2 Cronograma de Atividades

Atividade: Projeto de Extensão
Início: Ago/2014 **Duração:** 6 Meses
Carga Horária: 48 Horas/Mês
Responsável: Arlene Bezerra Rodrigues dos Santos (C.H. 7 horas/Mês)
Membros Vinculados: Marcelo Cordeiro Cruz Sampaio Cursino (C.H. 6 horas/Mês)
 Lourival Batista Patriota Neto (C.H. 5 horas/Mês)
 Pablo de Melo Freitas (C.H. 5 horas/Mês)
 Fernandes Reis de Almeida Filho (C.H. 5 horas/Mês)

Geovana Orlando de Medeiros (C.H. 5 horas/Mês)
 Mariana Pessoa da Silva (C.H. 5 horas/Mês)
 Auristela Correia de Albuquerque (C.H. 5 horas/Mês)
 Marco Aurélio Paes de Oliveira (C.H. 5 horas/Mês)

3. Participantes

Arlene Bezerra Rodrigues dos Santos(Coordenadora)
 Auristela Correia de Albuquerque(Vice-Coordenador)
 ESTAGIARIOS
 Fernandes Reis de Almeida Filho
 Geovana Orlando de Medeiros
 Lourival Batista Patriota Neto
 Marcelo Cordeiro Cruz Sampaio Cursino
 Mariana Pessoa da Silva
 Pablo de Melo Freitas
 TECNICOS
 Marco Aurélio Paes de Oliveira

4. Avaliação Geral

4.1 Parte I

01 - Na sua avaliação a extensão desenvolvida pode ser considerada como de abrangência: Estadual

02 - A participação da comunidade externa/população atendida foi orientada na concepção, desenvolvimento e avaliação dos programas e projetos de extensão

CONCEPÇÃO: Sim
DESENVOLVIMENTO: Sim
AVALIAÇÃO: Sim

4.2 Parte II

04 - Em que houve a participação da comunidade externa/população atendida na etapa de concepção, a participação foi observada em

Definição de metas e objetivo: Nenhuma
Definição de metodologia: Nenhuma
Elaboração do plano de trabalho, incluindo cronograma e orçamento: Nenhuma
Elaboração de atividades preparatórias: Nenhuma
Definição das formas de avaliação: Nenhuma

4.3 Parte III

05 - A participação da comunidade externa/população atendida na etapa de desenvolvimento, essa participação foi observada em

Redefinição de objetos e metas: Nenhuma
Readequação do plano de trabalho incluindo cronograma e orçamento: Nenhuma
Definição de atividades prioritárias: Nenhuma
Gestão de atuação de docentes, técnicos e estudantes: Significativa
Gestão de equipamentos e recursos financeiros: Nenhuma

Proposição de novas atividades:	Significativa
Na discussão de resultados parciais:	Nenhuma
Discussão sobre adequação da metodologia, equipe, estrutura, recursos e equipamentos disponibilizados:	Nenhuma

4.4 Parte IV

06 - A participação da comunidade externa/população atendida na etapa de avaliação, essa participação foi observada em

Definição de objetivos e metas da avaliação:	Nenhuma
Discussão sobre metodologia, equipe, estrutura, recursos e equipamentos disponibilizados para avaliação:	Nenhuma
Definição do plano de trabalho da avaliação, incluindo cronograma e orçamento:	Nenhuma
Definição de atividades prioritárias para a avaliação:	Nenhuma
Gestão de atuação de docentes, técnicos e estudantes envolvidos na avaliação:	Significativa
Proposição de novas atividades:	Nenhuma
Na discussão de resultados parciais:	Nenhuma
Coleta, registro e sistematização de informações:	Nenhuma
Na discussão dos resultados obtidos:	Nenhuma
Na divulgação dos resultados obtidos:	Nenhuma

4.5 Parte V

01 - Para a avaliação da incorporação do conhecimento, da tecnologia e da metodologia por parte da comunidade

Acompanha a evolução da comunidade através de atividades específicas:	Conhecimento; Metodologia
Acompanha a evolução da comunidade através de indicadores externos, como dados censitários e boletins estatísticos:	Conhecimento; Metodologia
Solicita informações ou relatórios à comunidade de forma periódica, devolvendo-as após análise e interpretação:	Não se aplica
Solicita acompanhamento por parte de instituições parceiras:	Não se aplica
Não realiza acompanhamento posterior:	Não se aplica

4.6 Parte VI

02 - As ações de extensão desenvolvidas geraram concretamente:

Novas linhas de pesquisa; Novos grupos de pesquisa; Reorganização de currículos de graduação; Reorganização de currículos de pós-graduação; Oferecimento de novos cursos ou turmas de cursos de extensão; Projetos de novas disciplinas de graduação; Propostas de continuidade para o ano seguinte; Outras ações de extensão vinculadas; Alteração de normas de ensino, pesquisa e extensão; Apropriação de créditos curriculares para cursos; Apropriação de créditos curriculares para estudantes

03 - A ação extensionista apresentou como principais objetivos:

Formação mais integral dos estudantes; Geração de novos projetos extensionistas; Produção do conhecimento; Geração de novas pesquisas; Geração de novos recursos; Atendimento direto/assistência direta de acordo com as necessidades apontadas pela comunidade atendida; Atividade acadêmica complementar

04 - Como é realizada a aferição dos resultados alcançados:

Por relatório final do estudante

4.7 Parte VII

05 - Grau de atingimento de atingimento das questões abaixo:

Articulação entre ensino, pesquisa e extensão:

Atingimento pleno, consolidado e de caráter permanente

Flexibilização curricular da graduação:

Atingimento pleno, consolidado e de caráter permanente

Aproveitamento da extensão como atividade acadêmica curricular:

Atingimento pleno, consolidado e de caráter permanente

Transferência de conhecimento ou tecnologia gerados:

Atingimento pleno, consolidado e de caráter permanente

Proposição de novos temas de pesquisa:

Atingimento pleno, consolidado e de caráter permanente

Geração de produtos acadêmico:

Atingimento pleno, consolidado e de caráter permanente