

1. Introdução

1.1 Identificação

Edital:	BEXT-2011
Instituição:	UFRPE - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Unidade Geral:	UAG - Unidade Acadêmica de Garanhuns
Unidade de Origem:	ADM - Administração

Período da Ação

Início Previsto:	31/12/2011
Término:	29/12/2012
Ação vinculada à programa de extensão:	Não
Nome do programa de extensão:	

Caracterização da Ação

Área de Conhecimento:	Ciências Agrárias » Agronomia » Extensão Rural
Linha de Extensão:	Desenvolvimento tecnológico

1.2 Resumo

Título:	Avaliação do perfil de produtos hortifrutigranjeiros comercializados nas feiras livres de Garanhuns
Resumo da proposta:	Os projetos desenvolvidos no meio acadêmico com a participação do corpo docente e discente devem priorizar e estimular a cidadania e a inclusão social, proporcionando uma integração entre a universidade e a sociedade. Assim, dentre os vários fatores que podem influenciar na vida saudável das populações, destaca-se a alimentação. Uma alimentação rica em frutas, verduras e legumes, tem valor inestimável para a saúde pública, sendo responsável, inclusive pela prevenção de doenças. Entretanto, o uso freqüente de agrotóxicos e de forma inadequada na produção dos artigos hortifrutigranjeiros, pode trazer consequências graves tanto para a população que consome esses alimentos como também aos agricultores e trabalhadores rurais. Dessa forma, o presente projeto tem por finalidade avaliar a procedência dos produtos hortifrutigranjeiros, comercializados em feiras livres na cidade de Garanhuns, quanto ao local de cultivo, sistema de produção e uso de agrotóxicos nessa produção. Além disso, será traçado o perfil dos feirantes que são produtores rurais e suas propriedades serão visitadas e acompanhadas. Posteriormente, serão ministradas palestras sobre alimentos orgânicos e alimentos funcionais e cartilhas serão confeccionadas e distribuídas nas feiras livres tanto para os feirantes como também para os consumidores.
Palavras-chave:	feiras, orgânicos, agrotóxicos, hortifrutigranjeiros

1.3 Detalhes da Ação

Carga Horária Total da Ação:	300 horas
Periodicidade:	Permanente/Semanal
A Ação é Curricular:	Não
Abrangência:	Municipal
Tem Várias Turmas:	Não
Tem Limite de Vagas:	Não
Tem inscrição:	Não
Local de Realização:	Diversas feiras livres na cidade de Garanhuns.

Período de Realização:

De janeiro a dezembro de 2012.

1.4 Público / Certificado

Tipo/Descrição do PÚBLICO Atingido:	Feirantes, produtores rurais e consumidores de produtos em feiras livres de Garanhuns
Número de pessoas atendidas:	400
A ação atingiu o público que pretendia em(0 a 100):	90
Certificados	
Unidade Geral Responsável:	Unidade Acadêmica de Garanhuns
Unidade Geral Responsável:	Administração
Número para Participantes:	3
Número para Equipe de Execução:	4

1.5 Objetivos

Objetivos Propostos:	- Avaliar a qualidade e procedência dos produtos hortifrutigranjeiros comercializados em feiras livres na cidade de Garanhuns; - Avaliar o uso de herbicidas e agrotóxicos utilizados por agricultores; - Identificar o perfil de agrotóxicos utilizados pelos agricultores, quais as principais culturas nas quais esses agrotóxicos são utilizados e quais os cuidados na aplicação bem como o procedimento adequado para aplicação; - Capacitar os agricultores quanto à importância dos alimentos orgânicos para a saúde; - Promover palestras para agricultores que comercializam produtos em feiras sobre "Alimentos funcionais x Saúde humana- Utilização da alimentação saudável no combate às doenças"; - Desenvolver cartilhas a serem distribuídas nas feiras livres tanto para os comerciantes como para os compradores a respeito dos alimentos orgânicos.
Objetivos Realizados:	- Avaliou-se a qualidade e procedência dos produtos hortifrutigranjeiros comercializados em feiras livres na cidade de Garanhuns; - Avaliou-se o uso de herbicidas e agrotóxicos utilizados pelos agricultores; - Capacitou-se os agricultores quanto à importância dos alimentos orgânicos para a saúde; Foram desenvolvidos e distribuídos folders nas feiras livres tanto para os comerciantes como para os compradores, a respeito dos alimentos orgânicos.
A ação alcançou seus objetivos(0 a 100):	80
razão(ões):	Insuficiência de tempo; Falta de Recurso; Problemas de infra-estrutura; Problemas na equipe

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:	Durante o desenvolvimento das atividades propostas para o projeto, os integrantes da equipe pesquisaram e desenvolveram estratégias envolvendo o ensino e a pesquisa de temas abordados como alimentos orgânicos e formas de produção de alimentos de origem vegetal.
Integração entre as áreas de conhecimento:	Sim
Descrição:	O projeto abordou temas como meio ambiente e saúde.
Publicações:	Sim
Descrição:	O projeto gerou 1 trabalho apresentado no JEPEX, evento da Universidade Federal Rural de Pernambuco.
Capacitação técnico-científicas:	Sim
Descrição:	Ocorreu capacitação de alunos através do desenvolvimento do projeto bem como

Divulgação da Tecnologia:	Sim
Descrição:	Houve produção de material de divulgação sobre o tema proposto e está sendo elaborado material para divulgação nas propriedades rurais.
Resultados efetivos e eficientes:	Sim
Descrição:	Os resultados obtidos foram satisfatórios, entretanto, faz-se necessário que o projeto continue sendo desenvolvido e complementado com novas ações e com parcerias com outras instituições federais, estaduais e municipais.

1.8 Impactos

Impacto científico:	Sim
Impacto tecnológico:	Não
Impacto econômico:	Não
Impacto social:	Sim
Descrição:	Foram desenvolvidas ações de entrevistas com feirantes e produtores rurais, com tentativa de valorização e de resgatar a importância deles para a economia local e para a saúde através da venda de produtos mais saudáveis.
Impacto ambiental:	Sim
Descrição:	Foram desenvolvidas ações para conscientização dos feirantes e consumidores sobre a importância de alimentos orgânicos no tocante a sua definição, dados referentes a produção no Brasil, curiosidades e informações diversas sobre a importância desses alimentos para uma vida mais saudável. Dessa forma, foram confeccionados e distribuídos material de divulgação (folder).

1.9 Produtos Gerados

Gerou produtos:	Sim
Produtos:	Resumo (Anais)

Produção Bibliográfica	Quantidade	
	Nacional	Internacional
Artigo completo publicado, aceito ou submetido em periódicos científicos especializados (nacional ou internacional) com corpo editorial	0	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	0	0
Resumo publicado em eventos científicos	1	0
Texto em jornal ou revista (magazine)	0	0
Trabalho publicado em anais de evento	0	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\$ 4920
Total da Despesa:	R\$ 4320
Convênio/Contrato:	Não

1.11 Mudanças e Dificuldades

Mudanças ocorridas: Durante a vigência do projeto, ocorreu mudança de bolsistas e foram incluídos dois alunos voluntários que desempenharam o trabalho juntamente com o bolsista.

Dificuldades ocorridas: Durante a vigência do projeto, foi deflagrada greve de professores, o que ocasionou dificuldades na execução dos projetos, uma vez que a assiduidade dos alunos foi afetada por diversos fatores, como dificuldade de transporte, desmobilização dos alunos e professores e a desmotivação dos alunos em relação a realidade dos cursos. A bolsista que estava desenvolvendo o trabalho, desistiu do curso de agronomia e abandonou o curso e o projeto de extensão e dessa forma, a bolsa foi transferida para outro aluno. As mudanças ocorridas durante a transferência de bolsa, retorno das aulas com programação de aulas e atividades mais condensadas também foram fatores que interferiram fortemente no desenvolvimento do trabalho.

1.12 Conclusões e Perspectivas

O trabalho mostrou que o perfil dos produtos de origem vegetal comercializados nas feiras livres de Garanhuns são em sua maioria provenientes da Ceasa e em menor parcela por produtores rurais.

Na feira da Boa Vista, um percentual de 39% dos feirantes entrevistados, comercializam produtos provenientes da CEASA, 7% comercializam produtos provenientes de cultivo em sua propriedade rural, 36% comercializam produtos de várias fontes diferentes, 16% comercializam produtos de cultivo próprio complementado com o de outros produtores rurais e 2% comercializam produtos obtidos por outros meios. Em relação ao uso de agrotóxicos, foi observado que dentre os feirantes que cultivam produtos, 64% afirmaram não usar agrotóxicos e 27% admitiram a utilização desses químicos em alguma etapa de sua produção (Figura 3).

Na feira Cohab I, foi observado que 65% dos feirantes entrevistados comercializam produtos provenientes da CEASA, 22% comercializam produtos provenientes de cultivo em sua propriedade rural, 8% comercializam produtos de várias fontes diferentes, 3% comercializam produtos de cultivo próprio complementado com o de outros produtores rurais e 2% comercializam produtos obtidos por outros meios. Dentre os feirantes que são produtores rurais, foi observado que 38% não faz uso de agrotóxicos no cultivo dos seus produtos, 39% admitiram ser usuários em alguma etapa de sua produção e 23% não souberam opinar. Os agrotóxicos mais citados pelos entrevistados foram Karat, Folicur e Roudp.

A análise dos questionários mostrou que na feira de Heliópolis, 3,63% dos consumidores entrevistados sabem a definição correta dos alimentos orgânicos, 54,56% responderam de forma errada e 41,8% não souberam responder (Tabela 1). Somente 7,4 e 2,3% dos entrevistados sabiam a definição correta dos alimentos orgânicos nas feiras da Boa Vista e da Cohab I, respectivamente. Nossos resultados indicam que, faz-se necessário, ações na sociedade para esclarecer a importância dos alimentos orgânicos e dos benefícios

que estes podem trazer para a saúde da população. Dessa forma, foi elaborado e distribuído material didático em feiras livres na cidade de Garanhuns.

1.13 Bibliografia

ANJO, D. L. C. Alimentos funcionais em angiologia e cirurgia vascular. Jornal Vascular Brasileiro. v. 3, n. 2, p. 145-154, 2004.

CANDIDO, L. M. B.; CAMPOS, A. M. Alimentos funcionais. Uma revisão. Boletim da SBCTA. v. 29, n. 2, p. 193-203, 2005.

SOUZA, P. H. M.; SOUZA NETO, M. H.; MAIA, G. A. Componentes funcionais nos alimentos. Boletim da SBCTA. v. 37, n. 2, p. 127-135, 2003.

1.14 Observações/Sugestões

PRESTAÇÃO DE CONTAS

MATERIAL QUANTIDADE VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL (R\$)

Pasta Malote	2	18,89	37,78
Pasta Safona	2	13,23	26,46
Prancheta MDF oficio	4	3,23	12,92
Chamequinho 1PC	3,23	3,23	
Envelope	3	3,89	11,67
Lapiseira	2	3,06	6,12
Caneta	3	0,78	2,34
Lapis hidracor	2	7,23	14,46
Caderno 1/4 broch.	4	1,89	7,56
caderno 1/4 broch. 1PC	2,23	2,23	
Gasolina supra	43,6 L	2,75	120,00
Protetor solar 200mL	31,00	30,99	
Total			279,11
Desconto			12,81
Total com desconto			266,29

Serviço VALOR

Impressão de 1000 folders	320,00
Impressão de banner	25,00

Total de despesas: 611,29 R\$

Recurso recebido: 600,00 R\$

1.15 Arquivos Anexos

Não há nenhum arquivo anexo.

2. Equipe de Execução

2.1 Dados Gerais

Mudança na equipe de execução: Sim

Descrição: A aluna Lindiane Pereira Vilela saiu da equipe do projeto Os alunos Thiago Machado da Silva Acioly e Jaciara Melo dos Santos entraram na equipe do projeto.

2.2 Membros da Atividade

Docentes da UFRPE/UAG/ADM

Nome	Regime de Contrato	Instituição	Carga	Função
Edilma Pereira Gonçalves	Dedicação exclusiva	UFRPE/UAG/ADM	90 hrs	Colaborador
Jeandson Silva Viana	Dedicação exclusiva	UFRPE/UAG/ADM	90 hrs	Colaborador
Luciana Maia Moser	Dedicação exclusiva	UFRPE/UAG/ADM	565 hrs	Coordenador(a), Gestor

Discentes da UFRPE/UAG/ADM

Nome	Curso	Instituição	Carga	Funções
Lindiane Pereira Vilela	Agronomia	UFRPE/UAG/ADM	450 hrs	Bolsista de Extensão
Thiago Machado da Silva Acioly	Agronomia	UFRPE/UAG/ADM	375 hrs	Discente Voluntário(a)
Tássio Maurício Esdras Bezerra	Agronomia	UFRPE/UAG/ADM	480 hrs	Bolsista de Extensão

Técnico-administrativo da UFRPE/UAG/ADM

Não existem Técnicos na sua atividade

Outros membros externos a UFRPE/UAG/ADM

Não existem Membros externos na sua atividade

2.2 Cronograma de Atividades

Atividade:	1. Aplicação do questionário		
Início:	Dez/2020	Duração:	2 Meses
Carga Horária:	75 Horas/Mês		
Responsável:	Lindiane Pereira Vilela (C.H. 30 horas/Mês)		
Membros Vinculados:	Luciana Maia Moser (C.H. 15 horas/Mês)		
	Tássio Maurício Esdras Bezerra (C.H. 30 horas/Mês)		
 Atividade:	2. Analise dos resultados		
Início:	Fev/2021	Duração:	2 Meses
Carga Horária:	50 Horas/Mês		
Responsável:	Luciana Maia Moser (C.H. 20 horas/Mês)		
Membros Vinculados:	Lindiane Pereira Vilela (C.H. 15 horas/Mês)		
	Tássio Maurício Esdras Bezerra (C.H. 15 horas/Mês)		
 Atividade:	3. Identificação dos comerciantes que são produtores rurais, localização das propriedades e seleção de grupos cujas propriedades serão visitadas e acompanhadas quanto ao uso de agrotóxicos e formas de aplicação;		
Início:	Abr/2021	Duração:	3 Meses
Carga Horária:	85 Horas/Mês		
Responsável:	Luciana Maia Moser (C.H. 20 horas/Mês)		
Membros Vinculados:	Lindiane Pereira Vilela (C.H. 20 horas/Mês)		
	Tássio Maurício Esdras Bezerra (C.H. 15 horas/Mês)		
	Jeandson Silva Viana (C.H. 15 horas/Mês)		
	Edilma Pereira Gonçalves (C.H. 15 horas/Mês)		
 Atividade:	4. Apresentação de palestras		
Início:	Jul/2021	Duração:	3 Meses
Carga Horária:	105 Horas/Mês		
Responsável:	Luciana Maia Moser (C.H. 30 horas/Mês)		
Membros Vinculados:	Lindiane Pereira Vilela (C.H. 30 horas/Mês)		
	Tássio Maurício Esdras Bezerra (C.H. 15 horas/Mês)		
	Jeandson Silva Viana (C.H. 15 horas/Mês)		
	Edilma Pereira Gonçalves (C.H. 15 horas/Mês)		
 Atividade:	5. Desenvolvimento de cartilhas		

Início:	Ago/2012	Duração:	3 Meses
Carga Horária:	90 Horas/Mês		
Responsável:	Thiago Machado da Silva Acioly (C.H. 30 horas/Mês)		
Membros Vinculados:	Luciana Maia Moser (C.H. 30 horas/Mês) Tássio Maurício Esdras Bezerra (C.H. 30 horas/Mês)		

Atividade:	6. Distribuição das cartilhas	Duração:	1 Mês
Início:	Set/2012		
Carga Horária:	60 Horas/Mês		
Responsável:	Thiago Machado da Silva Acioly (C.H. 45 horas/Mês)		
Membro Vinculado:	Luciana Maia Moser (C.H. 15 horas/Mês)		

Atividade:	7. 2ª. Aplicação do questionário	Duração:	7 Meses
Início:	Jan/2012		
Carga Horária:	120 Horas/Mês		
Responsável:	Lindiane Pereira Vilela (C.H. 30 horas/Mês)		
Membros Vinculados:	Luciana Maia Moser (C.H. 30 horas/Mês) Tássio Maurício Esdras Bezerra (C.H. 30 horas/Mês) Thiago Machado da Silva Acioly (C.H. 30 horas/Mês)		

Atividade:	8. Redação do relatório	Duração:	1 Mês
Início:	Nov/2012		
Carga Horária:	60 Horas/Mês		
Responsável:	Luciana Maia Moser (C.H. 30 horas/Mês)		
Membro Vinculado:	Thiago Machado da Silva Acioly (C.H. 30 horas/Mês)		

Responsável	Atividade	2012											
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Lindiane Pereira Vilela	7. 2ª. Aplicação do questionário	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
Thiago Machado da Silva Acioly	5. Desenvolvimento de cartilhas	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-
Thiago Machado da Silva Acioly	6. Distribuição das cartilhas	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Luciana Maia Moser	8. Redação do relatório	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-

3. Participantes

Lindiane Pereira Vilela
 Tássio Maurício Esdras Bezerra
 Thiago Machado da Silva Acioly
 Jaciara Melo dos Santos
 Luciana Maia Moser
 Edilma Pereira
 Jeandson Viana

4. Avaliação Geral

4.1 Parte I

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

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

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:	Significativa
Readequação do plano de trabalho incluindo cronograma e orçamento:	Significativa
Definição de atividades prioritárias:	Significativa
Gestão de atuação de docentes, técnicos e estudantes:	Significativa
Gestão de equipamentos e recursos financeiros:	Pequena
Proposição de novas atividades:	Razoável
Na discussão de resultados parciais:	Razoável
Discussão sobre adequação da metodologia, equipe, estrutura, recursos e equipamentos disponibilizados:	Razoável

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:	Razoável
Discussão sobre metodologia, equipe, estrutura, recursos e equipamentos disponibilizados para avaliação:	Razoável
Definição do plano de trabalho da avaliação, incluindo cronograma e orçamento:	Pequena
Definição de atividades prioritárias para a avaliação:	Razoável
Gestão de atuação de docentes, técnicos e estudantes envolvidos na avaliação:	Razoável
Proposição de novas atividades:	Razoável
Na discussão de resultados parciais:	Significativa

Coleta, registro e sistematização de informações:	Significativa
Na discussão dos resultados obtidos:	Significativa
Na divulgação dos resultados obtidos:	Significativa

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

4.6 Parte VI

02 - As ações de extensão desenvolvidas geraram concretamente:

03 - A ação extensionista apresentou como principais objetivos:

04 - Como é realizada a aferição dos resultados alcançados:

4.7 Parte VII

05 - Grau de atingimento de atingimento das questões abaixo:

Articulação entre ensino, pesquisa e extensão:

Flexibilização curricular da graduação:

Aproveitamento da extensão como atividade acadêmica curricular:

Transferência de conhecimento ou tecnologia gerados:

Proposição de novos temas de pesquisa:

Geração de produtos acadêmico:

Novas linhas de pesquisa; Novos grupos de pesquisa; Reorganização de currículos de graduação; Projetos de novas disciplinas de graduação; Propostas de continuidade para o ano seguinte; Outras ações de extensão vinculadas

Geração de novos projetos extensionistas; Geração de novas pesquisas; Indicadores/insumos para análise de políticas públicas; Atendimento direto/assistência direta de acordo com as necessidades apontadas pela comunidade atendida; Atividade acadêmica complementar

Por processo de avaliação previsto pelo próprio projeto; Por relatório final do estudante

Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações

Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações

Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações

Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações

Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações

Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações

Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações