
1. Introdução

1.1 Identificação

Edital:	BEXT-2011
Instituição:	UFRPE - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Unidade Geral:	SEDE - Campus Dois Irmãos - SEDE
Unidade de Origem:	DMFA - Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal

Período da Ação

Início Previsto:	31/12/2011
Término:	30/12/2012
Ação vinculada à programa de extensão:	Não

Nome do programa de extensão:

Caracterização da Ação

Área de Conhecimento:	Ciências Agrárias » Ciência e Tecnologia de Alimentos » Tecnologia de Alimentos » Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal
Linha de Extensão:	Desenvolvimento de produtos

1.2 Resumo

Título: DESIDRATAÇÃO DE FRUTAS: UMA ESTRATÉGIA PARA CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS E GERAÇÃO DE RENDA NO MUNICÍPIO DA JUREMA - PE

Resumo da proposta: O consumo diário de frutas representa um fornecimento de nutrientes necessários ao bom funcionamento do organismo, além de prevenir o desencadeamento de inúmeras doenças, tais como doenças cardiovasculares e câncer. As frutas, por se tratarem de importantes fontes de vitaminas anti-oxidantes, sais minerais e diversos outros nutrientes, e também um alimento acessível a diferentes classes sociais, as mesmas devem estar presente nas refeições diárias, podendo ser consumidas in natura ou sob diferentes formas de preparo. O Município da Jurema, localizado no agreste de Pernambuco, dispõe de uma grande área destinada à agricultura familiar, proporcionando uma fartura de frutos em todos os meses do ano. Tendo em vista este contexto, o presente projeto teve como foco a difusão de conhecimento técnico para os pequenos agricultores e demais interessados, diferentes técnicas de processamento do excedente de safra das frutas tropicais (caju, jaca, manga, etc.), produzindo frutas desidratadas, minimizando assim o desperdício, possibilitando um aumento na renda das famílias através da comercialização dos derivados.

Palavras-chave: Beneficiamento, Desidratação, Frutas, Jurema

1.3 Detalhes da Ação

Carga Horária Total da Ação:	360 horas
Periodicidade:	Eventual
A Ação é Curricular:	Não
Abrangência:	Municipal
Tem Várias Turmas:	Não
Tem Limite de Vagas:	Não
Tem inscrição:	Não
Local de Realização:	Jurema PE
Período de Realização:	Janeiro a dezembro de 2012

1.4 Público / Certificado

Tipo/Descrição do Público Atingido:	Trabalhadores Rurais do município de Jurema
Número de pessoas atendidas:	30
A ação atingiu o público que pretendia em(0 a 100):	80

Certificados

Unidade Geral Responsável:	Campus Dois Irmãos - SEDE
Unidade Geral Responsável:	Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal
Número para Participantes:	8
Número para Equipe de Execução:	0

1.5 Objetivos**Objetivos Propostos:**

Gerais Proporcionar aos moradores da Zona Rural do Município da Jurema – PE, a difusão conhecimentos técnicos de desidratação osmótica de frutas a partir de uma energia limpa, de modo a fortalecer a agroindústria artesanal de alimentos no local, melhorando a qualidade de vida dos participantes através da geração de emprego e renda. Específicos • Aplicar princípios básicos de higiene pessoal e noções de boas práticas na produção de alimentos; • Realizar oficinas de desidratação de frutas; • Levar conhecimentos técnicos a respeito da embalagem e armazenamento dos produtos, visando a durabilidade dos mesmos; • Estimular práticas e saberes da cultura local; • Ampliar a integração entre as famílias e estimular o empreendedorismo; • Incentivar o Cooperativismo / Associativismo; • Realizar debates a cerca da utilização sustentável da biodiversidade da flora local; • Despertar no produtor rural o interesse em beneficiar os seus excedentes de safra; • Gerar emprego e renda para os moradores da Jurema a partir da integração dos mesmos à associação.

Objetivos Realizados:

Realização de debates com os participantes a cerca da utilização sustentável da biodiversidade da flora local e sobre a utilização do excedente de safra, minimizando desperdícios e gerando renda; Realização de debate com gestores municipais para o desenvolvimento de práticas sustentáveis; Realização de oficinas de desidratação de frutas junto aos trabalhadores rurais, as quais foram precedidas da aplicação de princípios básicos de higiene pessoal e noções de boas práticas na produção de alimentos; Aplicação de conhecimentos técnicos a respeito da embalagem e armazenamento dos produtos, visando a durabilidade dos mesmos; Apresentação de propostas de empreendedorismo.

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:	Os discentes participantes da ação puderam aplicar conhecimentos técnicos adaptados a uma linguagem popular, a fim de difundir uma técnica para a conservação de alimentos; A equipe pode fazer o diagnóstico da Região e a identificação dos possíveis fatores que corroboram para a aplicação da ação, observando as características da vegetação local e das frutas mais abundantes, a fim de conduzir o trabalho; Também pesquisou-se as propriedades funcionais dos alimentos desidratados e os aspectos nutricionais.
Integração entre as áreas de conhecimento:	Não
Publicações:	Sim
Descrição:	- Os produtos obtidos por meio da secadora solar de frutas foram apresentados na 71ª EXPOSIÇÃO NORDESTINA DE ANIMAIS E PRODUTOS DERIVADOS – EXPO/2012, realizada no Parque de Exposição Professor Antônio Coelho,

Recife/PE , no período de 18 a 25 de novembro de 2012. - A Ação também foi apresentada na XII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO – JEPEX 2012 – UFRPE: Recife, 26 a 30 de novembro.

Capacitação técnico-científicas:	Não
Divulgação da Tecnologia:	Sim
Descrição:	Distribuição de Cartilhas: Prefeitura de Jurema; Comunidades Rurais; 71 Exposição de Animais. Apresentação de Paineis na XII JEPEX
Resultados efetivos e eficientes:	Sim
Descrição:	A técnica (construção da secadora solar artesanal) será reproduzida em Associações de Moradores Rurais.

1.8 Impactos

Impacto científico:	Não
Impacto tecnológico:	Não
Impacto econômico:	Não
Impacto social:	Sim
Descrição:	O impacto foi constatado pela propagação do conhecimento técnico adquirido pelos participantes em suas respectivas comunidades rurais, ao utilizar a técnica aprendida para a conservação de excedentes de safra, o que permite a geração de trabalho e de novas parcerias entre os pequenos agricultores.
Impacto ambiental:	Sim
Descrição:	Trata-se de uma técnica sustentável, que utilizada a energia solar para a confecção dos produtos alimentícios.

1.9 Produtos Gerados

Gerou produtos:	Sim
Produtos:	Oficina Pôster Resumo (Anais)
Descrição/Tiragem:	O projeto gerou resumo na JEPEX 2012, poster na 71 Exposição de Animais, Oficinas e cartilha.

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	0	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:	R\$ 4.320,00
Total da Receita:	R\$ 4320
Total da Despesa:	R\$ 4320
Órgão Financeiro:	Conta Única
Gestor:	Janaína de Albuquerque Couto / Docente
Convênio/Contrato:	Não

Elementos da Receita (Com Bolsas de Extensão)	R\$
Arrecadação	0,00
Recursos da IES: Bolsas de Extensão + Outras Rubricas	4.320,00
Recursos de Terceiros e/ou Contrapartida	0,00
Total	4.320,00

Elementos da Receita (Sem Bolsas de Extensão)	R\$
Arrecadação	0,00
Recursos da IES: Outras Rubricas	0,00
Recursos de Terceiros e/ou Contrapartida	0,00
Total	0,00

Elementos de Despesa	Arrecadação	IES	Terceiros	Total
Bolsas de Extensão - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	0,00	4.320,00	0,00	4.320,00
Bolsas de Extensão - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	0,00	4.320,00	0,00	4.320,00
Diárias (3390-14)	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo (3390-30)	0,00	0,00	0,00	0,00
Passagens (3390-33)	0,00	0,00	0,00	0,00

Serviços de Terceiros - Física (3390-36)	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviços de Terceiros - Jurídica (3390-39)	0,00	0,00	0,00	0,00
Material Permanente (4490-52)	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas (Impostos)	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	4.320,00	0,00	4.320,00

Valor total solicitado em Reais: **R\$ 4.320,00**

Quatro Mil e Trezentos e Vinte Reais

1.11 Mudanças e Dificuldades

Mudanças ocorridas:

As datas da ações municipais precisaram ser adiadas por razões climáticas no município em questão, por necessitar de energia solar para a boa realização da técnica de desidratação.

Dificuldades ocorridas:

Dependência de condições climáticas ideais.

1.12 Conclusões e Perspectivas

Com base nas observações da região, o projeto foi construído visando estimular o trabalho coletivo/produtivo com noções básicas de empreendedorismo, valorizando as práticas e saberes da cultura local.

Durante a execução do projeto foram feitos trabalhos de sensibilização sobre a importância do aproveitamento integral das frutas, ao mesmo tempo em que foram mostradas as oportunidades de comercialização dos seus produtos. Com o incentivo ao fortalecimento da comercialização de frutas desidratadas, os moradores da Jurema viram esta prática como uma oportunidade tanto para reduzir os impactos do desemprego como também para complementação da renda. Neste contexto, conclui-se que o projeto atingiu sua meta em estimular o trabalho coletivo/produtivo com noções básicas de empreendedorismo na indústria caseira, agregando conhecimento científico ao conhecimento empírico. Os moradores da Jurema reconheceram este projeto como uma grande oportunidade para desenvolver a agroindústria artesanal de frutas desidratadas no local, valorizando assim o comércio de frutas no município.

O trabalho junto a comunidades rurais no município em questão será continuado, visando a propagação da técnica em outros grupos comunitários, bem como a difusão de outras formas de beneficiamento de alimentos, como a produção de doces e compotas e a utilização da soja em preparações culinárias, abordando também questões nutricionais, a fim incluir nos debates temas relacionados à saúde e qualidade de vida.

1.13 Bibliografia

ABRAMOVAY, R. & DA VEIGA, J. E. Novas instituições para o desenvolvimento rural: o caso do PRONAF. Brasília: IPEA, Texto para Discussão n.641, 1998.

AZEREDO, H.M.C.; JARDINE, J.G. Desidratação osmótica de abacaxi aplicada à tecnologia de métodos combinados. Ciênc. Tecnol. Aliment. Campinas, v. 20, n. 1, p. 74-82, 2000.

CONSEA. Princípios e Diretrizes de uma Política de Segurança Alimentar e Nutricional. Textos de Referência. Ed. Positiva. Brasília: CONSEA, 2004.

EL-AQUAR, A.A.; MURR, F.E.X. Estudo e modelagem da cinética de desidratação osmótica do mamão formosa (Carica papaya L.). Ciênc. Tecnol. Aliment., Campinas, v. 23, n. 1, p. 69-75, 2003.

FRANCO, B. D. G. M. Microbiologia dos Alimentos. São Paulo: Editora Atheneu, 2005.

MOTA, R. V. Avaliação da qualidade físico-química e aceitabilidade de passas de pêssego submetidas à desidratação osmótica. Ciênc. Tecnol. Aliment., Campinas, 25 (1): 789-794, out.-dez. 2005.

SILVA, F. D. Desidratação osmótica de banana da terra (Musa sapientum) aplicação de modelos matemáticos. Revista Brasileira de Produtos Agroindustriais, Campina Grande, Especial, n.1, p.69-76, 2003.

1.14 Observações/Sugestões

O recurso financeiro no valor de R\$600,00 destinado ao Projeto foi aplicado na compra de materiais necessários à execução das atividades, incluindo materiais de higiene, Embalagens para as frutas, utensílios descartáveis para o público alvo e material para impressão gráfica.

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/DMFA

Nome	Regime de Contrato	Instituição	Carga	Função
Helena Simões Duarte	Dedicação exclusiva	UFRPE/SEDE/DMFA	168 hrs	Colaborador
Janaína de Albuquerque Couto	Dedicação exclusiva	UFRPE/SEDE/DMFA	216 hrs	Coordenador(a), Gestor
Marcos José Correia	Dedicação exclusiva	UFRPE/SEDE/DMFA	84 hrs	Colaborador
Vera LÚcia Albuquerque Ramalho	Dedicação exclusiva	UFRPE/SEDE/DMFA	48 hrs	Colaborador

Discentes da UFRPE/SEDE/DMFA

Nome	Curso	Instituição	Carga	Funções
Camila Alves Medeiros	Economia Doméstica	UFRPE/SEDE/DCD	192 hrs	Discente Voluntário(a)
Erinaldo Ubirajara Damasceno dos Santos	Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas	UFRPE/SEDE/DMFA	192 hrs	Discente Voluntário(a)
Isadora Tavares Galdino Alves	Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas	UFRPE/SEDE/DB	48 hrs	
Kátia Kelle da Silva Andrade Albuquerque	Bach. Ciências Biológicas	UFRPE/SEDE/DB	344 hrs	Discente Voluntário(a), Bolsista de Extensão
Poliana da Silva Monteiro	Licenciatura Em Ciências Biológicas	UFRPE/SEDE/DB	192 hrs	Discente Voluntário(a)

Técnico-administrativo da UFRPE/SEDE/DMFA

Não existem Técnicos na sua atividade

Outros membros externos a UFRPE/SEDE/DMFA

Nome	Instituição	Carga	Funções
Regina Célia Macêdo do Nascimento	UFSCAR/UGP/UOP	24 hrs	Discente Voluntário(a)

2.2 Cronograma de Atividades

Atividade: Elaboração do material didático (apostila e folder)
Início: Jan/2012 **Duração:** 4 Meses
Carga Horária: 104 Horas/Mês
Responsável: Janaína de Albuquerque Couto (C.H. 12 horas/Mês)
Membros Vinculados: Helena Simões Duarte (C.H. 12 horas/Mês)
 Vera LÚcia Albuquerque Ramalho (C.H. 12 horas/Mês)
 Kátia Kelle da Silva Andrade Albuquerque (C.H. 20 horas/Mês)
 Marcos José Correia (C.H. 12 horas/Mês)
 Poliana da Silva Monteiro (C.H. 12 horas/Mês)
 Erinaldo Ubirajara Damasceno dos Santos (C.H. 12 horas/Mês)
 Camila Alves Medeiros (C.H. 12 horas/Mês)

Atividade: Levantamento bibliográfico
Início: Dez/2011 **Duração:** 4 Meses

Carga Horária: 68 Horas/Mês
Responsável: Janaína de Albuquerque Couto (C.H. 12 horas/Mês)
Membros Vinculados: Kátia Kelle da Silva Andrade Albuquerque (C.H. 20 horas/Mês)
 Poliana da Silva Monteiro (C.H. 12 horas/Mês)
 Erinaldo Ubirajara Damasceno dos Santos (C.H. 12 horas/Mês)
 Camila Alves Medeiros (C.H. 12 horas/Mês)

Atividade: Oficina: montagem da secadora solar
Início: Dez/2011 **Duração:** 2 semanas
Carga Horária: 48 Horas/Semana
Responsável: Marcos José Correia (C.H. 12 horas/Semana)
Membros Vinculados: Helena Simões Duarte (C.H. 12 horas/Semana)
 Janaína de Albuquerque Couto (C.H. 12 horas/Semana)
 Kátia Kelle da Silva Andrade Albuquerque (C.H. 12 horas/Semana)

Atividade: Oficinas: produção artesanal de frutas desidratadas
Início: Set/2012 **Duração:** 2 semanas
Carga Horária: 92 Horas/Semana
Responsável: Helena Simões Duarte (C.H. 12 horas/Semana)
Membros Vinculados: Janaína de Albuquerque Couto (C.H. 12 horas/Semana)
 Kátia Kelle da Silva Andrade Albuquerque (C.H. 20 horas/Semana)
 Poliana da Silva Monteiro (C.H. 12 horas/Semana)
 Erinaldo Ubirajara Damasceno dos Santos (C.H. 12 horas/Semana)
 Camila Alves Medeiros (C.H. 12 horas/Semana)
 Regina Célia Macêdo do Nascimento (C.H. 12 horas/Semana)

Atividade: Oficinas: produção artesanal de frutas desidratadas
Início: Out/2012 **Duração:** 2 semanas
Carga Horária: 80 Horas/Semana
Responsável: Helena Simões Duarte (C.H. 12 horas/Semana)
Membros Vinculados: Janaína de Albuquerque Couto (C.H. 12 horas/Semana)
 Kátia Kelle da Silva Andrade Albuquerque (C.H. 20 horas/Semana)
 Poliana da Silva Monteiro (C.H. 12 horas/Semana)
 Erinaldo Ubirajara Damasceno dos Santos (C.H. 12 horas/Semana)
 Camila Alves Medeiros (C.H. 12 horas/Semana)

Atividade: Oficinas: produção artesanal de frutas desidratadas
Início: Nov/2021 **Duração:** 1 semana
Carga Horária: 92 Horas/Semana
Responsável: Helena Simões Duarte (C.H. 12 horas/Semana)
Membros Vinculados: Janaína de Albuquerque Couto (C.H. 12 horas/Semana)
 Kátia Kelle da Silva Andrade Albuquerque (C.H. 20 horas/Semana)
 Erinaldo Ubirajara Damasceno dos Santos (C.H. 12 horas/Semana)
 Isadora Tavares Galdino Alves (C.H. 12 horas/Semana)
 Camila Alves Medeiros (C.H. 12 horas/Semana)
 Poliana da Silva Monteiro (C.H. 12 horas/Semana)

Atividade: Palestra: higiene na produção de alimentos, noções de empreendedorismo e exploração sustentável dos recursos locais.
Início: Jun/2021 **Duração:** 1 semana
Carga Horária: 92 Horas/Semana
Responsável: Kátia Kelle da Silva Andrade Albuquerque (C.H. 20 horas/Semana)
Membros Vinculados: Janaína de Albuquerque Couto (C.H. 12 horas/Semana)
 Helena Simões Duarte (C.H. 12 horas/Semana)
 Erinaldo Ubirajara Damasceno dos Santos (C.H. 12 horas/Semana)
 Isadora Tavares Galdino Alves (C.H. 12 horas/Semana)

Camila Alves Medeiros (C.H. 12 horas/Semana)
 Poliana da Silva Monteiro (C.H. 12 horas/Semana)

Atividade: Palestra: higiene na produção de alimentos, noções de empreendedorismo e exploração sustentável dos recursos locais.

Início: Nov/2021 **Duração:** 1 semana

Carga Horária: 92 Horas/Semana

Responsável: Kátia Kelle da Silva Andrade Albuquerque (C.H. 20 horas/Semana)

Membros Vinculados: Janaína de Albuquerque Couto (C.H. 12 horas/Semana)
 Helena Simões Duarte (C.H. 12 horas/Semana)
 Erinaldo Ubirajara Damasceno dos Santos (C.H. 12 horas/Semana)
 Isadora Tavares Galdino Alves (C.H. 12 horas/Semana)
 Camila Alves Medeiros (C.H. 12 horas/Semana)
 Poliana da Silva Monteiro (C.H. 12 horas/Semana)

Atividade: Palestras: higiene na produção de alimentos, noções de empreendedorismo e exploração sustentável dos recursos locais.

Início: Dez/2020 **Duração:** 1 semana

Carga Horária: 104 Horas/Semana

Responsável: Kátia Kelle da Silva Andrade Albuquerque (C.H. 20 horas/Semana)

Membros Vinculados: Janaína de Albuquerque Couto (C.H. 12 horas/Semana)
 Helena Simões Duarte (C.H. 12 horas/Semana)
 Marcos José Correia (C.H. 12 horas/Semana)
 Erinaldo Ubirajara Damasceno dos Santos (C.H. 12 horas/Semana)
 Isadora Tavares Galdino Alves (C.H. 12 horas/Semana)
 Camila Alves Medeiros (C.H. 12 horas/Semana)
 Poliana da Silva Monteiro (C.H. 12 horas/Semana)

Responsável	Atividade	2011											
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Janaína de Albuquerque Couto	Levantamento bibliográfico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Marcos José Correia	Oficina: montagem da secadora solar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X

Responsável	Atividade	2012											
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Janaína de Albuquerque Couto	Levantamento bibliográfico	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Janaína de Albuquerque Couto	Elaboração do material didático (apostila e...	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Helena Simões Duarte	Oficinas: produção artesanal de frutas desi...	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Helena Simões Duarte	Oficinas: produção artesanal de frutas desi...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-

3. Participantes

Trabalhadores rurais do Município de Jurema/PE

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

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:	Significativa
Definição do plano de trabalho da avaliação, incluindo cronograma e orçamento:	Nenhuma
Definição de atividades prioritárias para a avaliação:	Pequena
Gestão de atuação de docentes, técnicos e estudantes envolvidos na avaliação:	Nenhuma
Proposição de novas atividades:	Significativa

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:	Tecnologia
Acompanha a evolução da comunidade através de indicadores externos, como dados censitários e boletins estatísticos:	Não se aplica
Solicita informações ou relatórios à comunidade de forma periódica, devolvendo-as após análise e interpretação:	Tecnologia
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:	Oferecimento de novos cursos ou turmas de cursos de extensão; Propostas de continuidade para o ano seguinte; Outras ações de extensão vinculadas; 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; 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 consulta direta aos beneficiários; 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 em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações
Flexibilização curricular da graduação:	Situações onde não houve nenhum atingimento
Aproveitamento da extensão como atividade acadêmica curricular:	Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações
Transferência de conhecimento ou tecnologia gerados:	Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações
Proposição de novos temas de pesquisa:	Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações
Geração de produtos acadêmico:	Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações