
1. Introdução

1.1 Identificação

Edital:	BEXT-2011
Instituição:	UFRPE - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Unidade Geral:	UAST - Unidade Acadêmica de Serra Talhada
Unidade de Origem:	ADM - Administração UAST

Período da Ação

Início Previsto:	29/01/2012
Término:	29/01/2013
Ação vinculada à programa de extensão:	Não
Nome do programa de extensão:	

Caracterização da Ação

Área de Conhecimento:	Ciências Agrárias » Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca » Engenharia de Pesca
Linha de Extensão:	Desenvolvimento Regional

1.2 Resumo

Título:	PROPOSTA DE CAPACITAÇÃO EM APROVEITAMENTO DE PELE DE TILÁPIA (<i>Oreochromis sp.</i>) NA CONFECÇÃO DE PEÇAS ARTESANAIS
----------------	--

Resumo da proposta:	Atividades de capacitação, vinculadas tanto a entidades governamentais e institucionais podem contribuir para formar e ampliar conhecimentos da comunidade pesqueira, utilizando estratégias de transição que partem da situação atual para a busca de uma atualização em prol do uso do recurso comum na promoção da sustentabilidade destas comunidades. Este projeto tem como objetivo apresentar por meio de curso de capacitação, novas técnicas de processamento para o aproveitamento da tilápia para a comunidade pesqueira do Açude Saco de Serra Talhada – PE, criando novos produtos a partir dos resíduos gerados na atividade de filetagem, evitando desperdícios, degradação e minimizando a poluição ambiental. A capacitação ocorrerá através de curso, onde serão utilizadas pele de peixe para confecção de peças artesanais o que despertará interesse e o potencial para o aproveitamento destes resíduos. Além disso, serão empregadas técnicas de venda e incorporação de lucro na melhoria do agronegócio, contribuindo com a sustentabilidade social, econômica e ambiental.
----------------------------	--

Palavras-chave:	Capacitação, tilápia, resíduo, couro de tilápia
------------------------	---

1.3 Detalhes da Ação

Carga Horária Total da Ação:	12 horas
Periodicidade:	Permanente/Semanal
A Ação é Curricular:	Não
Abrangência:	Local
Tem Várias Turmas:	Não
Tem Limite de Vagas:	Não
Tem inscrição:	Não
Local de Realização:	Açude Saco I Serra Talhada - PE
Período de Realização:	30/01/2012 - 30/01/2012

1.4 Público / Certificado

Tipo/Descrição do Público Atingido:	Pescadoras e beneficiadoras de peixe
Número de pessoas atendidas:	15
A ação atingiu o público que pretendia em(0 a 100):	90

Certificados

Unidade Geral Responsável:	Pró-Reitoria de Extensão e Cultura
Unidade Geral Responsável:	Pró-Reitoria de Atividades de Extensão
Número para Participantes:	15
Número para Equipe de Execução:	6

1.5 Objetivos**Objetivos Propostos:**

3.1. GERAL Apresentar por meio de capacitações, novas técnicas de processamento de resíduos gerados a partir da filetagem de tilápia, contribuindo com a sustentabilidade social, econômica e ambiental da comunidade pesqueira do Açude Saco, Serra Talhada/PE. 3.2 Específicos: • Problematicar a importância do aproveitamento de resíduos de peixe, considerando a sua geração e os níveis de degradação ambiental; • Testar metodologias de curtimento com base em produção limpa para redução de resíduos tóxicos; • Realizar trabalhos artesanais utilizando couro de peixe; • Transferir tecnologia do curtimento da pele de tilápia e para a comunidade local. • Empregar técnicas de venda e incorporação de lucro na melhoria do agronegócio, através das práticas financeiras e incorporação de vendas; • Aumentar a eficiência do agronegócio aproveitando os subprodutos e gerando melhoria na renda com criação de marca, embalagens e publicidade no mercado interno.

Objetivos Realizados:

Apresentou-se por meio de capacitações, novas técnicas de processamento de resíduos gerados a partir da filetagem de tilápia, contribuindo com a sustentabilidade social, econômica e ambiental da comunidade pesqueira do Açude Saco, Serra Talhada/PE. • Problematicou-se a importância do aproveitamento de resíduos de peixe, considerando a sua geração e os níveis de degradação ambiental; • Foram testadas metodologias de curtimento com base em produção limpa para redução de resíduos tóxicos; • Iniciou a realização de trabalhos artesanais utilizando couro de peixe; • Transferimos tecnologia do curtimento da pele de tilápia e para a comunidade local. • Foram empregadas técnicas de venda e incorporação de lucro na melhoria do agronegócio, através das práticas financeiras e incorporação de vendas; • Aumentou-se a eficiência do agronegócio aproveitando os subprodutos e gerando melhoria na renda com criação de marca, embalagens e publicidade no mercado interno.

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: Para que toda a comunidade fosse beneficiada pela extensão foi necessário uma interação para um maior desenvolvimento e fortalecimento dos pilares da universidade que são baseados no ensino, pesquisa e extensão, o que promoveu uma maior interação entre alunos, professores e população. E é por meio de trabalhos de extensão que esta aproximação se adequa as reais necessidades da comunidade, possibilitando novos conhecimentos para a sociedade e contribuindo de forma significativa para a sustentabilidade da comunidade pesqueira local. Diante deste cenário, as perspectivas de mudanças comportamentais atingiram seus objetivos da gestão ambiental através da incorporação de variáveis utilizadas com responsabilidade, seguindo a lógica da prevenção ambiental, utilizando inovações tecnológicas, como o beneficiamento e a reciclagem de resíduos

provenientes do processo de produção. Estes aspectos justificam a importância da agregação de valor, aumento do valor unitário da matéria prima, mediante manuseio aprimorado e apresentação de novas técnicas de aproveitamento de resíduos que levará ao aumento da renda da comunidade local, propiciando uso da riqueza ambiental na redução da pobreza social.

Integração entre as áreas de conhecimento: Sim

Descrição: Foram realizados trabalhos na área de design e moda, administração, economia e meio ambiente.

Publicações: Sim

Descrição: - Caracterização do engraxe no curtimento vegetal em peles de tilápia - Aquapesca - DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO SUSTENTÁVEL NO CURTIMENTO ARTESANAL DE PELES DE TILÁPIA - SIMCOPE - A experiência com o grupo Flor & Pesca no açude Saco : desafios para o desenvolvimento local - Jepex. A bolsita do projeto proferiu uma palestra intitulada: experiência com o grupo Flor & Pesca no açude Saco : desafios para o desenvolvimento local durante o I seminário de Extensão pesqueira, promovido pelo Curso de Engenharia de Pesca e NEPPAS.

Capacitação técnico-científicas: Não

Divulgação da Tecnologia: Sim

Descrição: Foi produzida uma cartilha como material de apoio durante os encontros com a comunidade envolvida.

Resultados efetivos e eficientes: Sim

Descrição: Através deste projeto considerou-se a comunidade como beneficiária direta e indireta atuando na formação de liderança capaz de promover a diversificação de grupos. Cada grupo teve seu papel na cadeia produtiva, determinando as tarefas com relevância cooperativa na formação de capital financeiro, possibilitando resultados para os beneficiários indiretos. A escassez de recursos sociais neste local tem colocado a geração de renda e sustentabilidade como prioridade, influenciando assim, o comportamento e a vida da comunidade, onde predomina uma população rica em elementos culturais, com perfil socioeconômico baixo, mas com um imensurável contexto histórico de sobrevivência as adversidades do ambiente sertanejo. Durante todo o ano, foram realizadas várias palestras e encontros de incentivo e mobilização da comunidade na participação do projeto. A capacitação em aproveitamento de pele foi realizada conforme aulas em anexo. A equipe universitária publicou trabalhos em eventos científicos e os resultados do projeto foram bastante satisfatórios.

1.8 Impactos

Impacto científico: Sim

Descrição: A ação proporcionou a publicação de resumos científicos, estamos em fase de elaboração de dois artigos científicos a serem publicados em revista, e irá gerar duas monografias de conclusão de curso d graduação.

Impacto tecnológico: Sim

Descrição: A partir desse projeto pode-se desenvolver tecnologias de curtimento vegetal de pele de peixe a qual está sendo transferida para comunidades.

Impacto econômico: Sim

Descrição: A partir deste projeto a comunidade envolvida poderá aproveitar os resíduos de peixe como a pele para a elaboração de produtos artesanais e comercializá-los obtendo uma nova fonte de renda.

Impacto social: Sim

Descrição: A produção de artesanato vem em busca de uma solução de sustentabilidade local, além da redistribuição do poder a partir da discussão de gênero, já que a maioria dos envolvidos são mulheres, trazendo uma nova forma de empoderamento.

Impacto ambiental: Sim

Descrição: Durante a capacitação em aproveitamento de resíduos foram trabalhados os temas de sustentabilidade ambiental, discutido a importância do aproveitamento de resíduos sob o ponto de vista ambiental.

1.9 Produtos Gerados**Gerou produtos:**

Não

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	2	1
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	1	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	1
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:

Outros

Gestor:

Juliana Maria Aderaldo Vidal / 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	2.160,00	0,00	2.160,00
Bolsas de Extensão - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00	2.160,00	0,00	2.160,00
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:**

Não houveram mudanças

Dificuldades ocorridas:

- Participação da comunidade nos encontros, muitas vezes eles demonstraram falta de interesse e participação, sendo necessário várias ações da equipe executora para incentivá-los a participarem do projeto. - Deslocamento da equipe executora para a comunidade, uma vez que a Universidade não disponibiliza de veículo para tais atividades.

1.12 Conclusões e Perspectivas

Baseando-se na interseção entre o ensino, pesquisa e extensão em tecnologia do pescado, através da transformação de um resíduo em matéria-prima para confecção de peças artesanais, a agroecologia através da problematização do aproveitamento de resíduos e a economia pesqueira com técnicas de incorporação de lucro e vendas consolidou-se a metodologia do projeto. O projeto proporcionou entre a comunidade a idéia de uma nova atividade profissional com elevado potencial de geração de renda. Isso foi percebido pela equipe universitária durante a capacitação e na análises dos resultados do projeto, onde a maioria dos participantes demonstraram o interesse pela continuidade da ação e a determinação de encarar os novos desafios.

Desta forma, propõe-se dar continuidade ao projeto inserindo os produtos obtidos no mercado regional. Pretende-se investigar outras comunidades verificando a possibilidade de inserção do projeto. Em caso positivo e com o sucesso de novas parcerias.

1.13 Bibliografia

BEZERRA, R. S.; VIEIRA, V. L.; CARVALHO JR. L. B. Proteases no trato digestivo de peixes. Biotecnologia, Ciências e Desenvolvimento, v. 22, p. 46-49, 2001.

FARIA, A.C.E.A.; HAYASHI, C.; GALDIOLI, E.M.; SOARES, C.M. Farinha de peixe em rações para alevinos de tilápia do Nilo, *Oreochromis niloticus* (L.), linhagem tailandesa. Acta Scientiarum, v. 23, n. 4, p. 903-908, 2001.

FERROLI, P.C.M.; FIOD NETO, M.; CASSAROTO FILHO, M.; CASTRO, J.E. N Emissões zero: uma visão da metodologia zero em fábricas de subproduto de origem animal Disponível em: http://www.abepro.org.br/biblioteca/ENEGERP1997_T6513.PDF Acesso: dezembro de 2010

JONGEN, W. M. F.; MEERDINK, G. Food Product Innovation: How to link sustainability and market. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHAIN MANAGEMENT IN AGRIBUSINESS AND THE FOOD INDUSTRY, 3., 1998. Anais. Wageningen: Wageningen Agricultural University, 1998. p.45- 61.

MMA, MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Gestão dos recursos naturais. Subsídios à Elaboração da Agenda 21 Brasileira. Maria do Carmo de Lima Bezerra e Tânia Maria Tonelli Munhoz (coordenação-geral). Brasília: Ministério do Meio Ambiente; Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis; Consórcio TC/ BR/FUNATRA, 2000.

MPA, Ministério da Aquicultura e Pesca. Produção de pescado aumenta 25% nos últimos oito anos. Disponível em http://www.mpa.gov.br/#imprensa/2010/AGOSTO/nt_AGO_19-08-Producao-de-pescado-aumenta. Acesso: dezembro de 2010

OLIVEIRA, J. C. A. L.; GALDINO, W. D. V.; COSTA, W. M. A importância da pesca e aquicultura no desenvolvimento sócio-econômico de Serra Talhada – PE. 2º. ENECOST – Encontro de Economia de Serra Talhada. 12 a 14 abril. P.1-12. ISSN 2177 – 2878. 2010.

VISENTAINER, J.V.; GOMES, S.T. M; HAYASHI, C.; SANTOS, O. O.; SILVA, A.B.M.; JUSTI, K.C.; SOUZA, N.E.; MATSUSHITA, M. Efeito do tempo de fornecimento de ração suplementada com óleo de linhaça sobre a composição físico-química e de ácido graxos em cabeças de tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*). Ciência e Tecnologia de Alimentos, Campinas, v. 23, n. 3, 2003.

1.14 Observações/Sugestões

A equipe do projeto desenvolveu um grupo de trabalho para compor as pesquisas oriundas da extensão, que constam em monitorar o processo social e produtivo na busca de novos horizontes, o que resultará em um diagnóstico pontual da realidade local atribuindo interdisciplinaridade investigatória, ou seja com os resultados deste projeto sugere-se que sejam formados novos grupos de pesquisas nas áreas: social, ambiental, administrativa, legislativa e tecnológica.

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/UAST/ADM

Nome	Regime de Contrato	Instituição	Carga	Função
Juliana Ferreira dos Santos	Dedicação exclusiva	UFRPE/SEDE/Depaq	306 hrs	Colaborador
Juliana Maria Aderaldo Vidal	Dedicação exclusiva	UFRPE/UAST/ADM	391 hrs	Coordenador(a), Gestor
Walber Santos Baptista	Dedicação exclusiva	UFRPE/UAST/ADM	255 hrs	Colaborador
Weruska de Melo Costa	Dedicação exclusiva	UFRPE/SEDE/DB	378 hrs	Colaborador

Discentes da UFRPE/UAST/ADM

Nome	Curso	Instituição	Carga	Funções
Ana Paula Gonçalves Silva	Engenharia de Pesca	UFRPE/UAST/ADM	490 hrs	Colaborador, Bolsista de Extensão

Técnico-administrativo da UFRPE/UAST/ADM

Não existem Técnicos na sua atividade

Outros membros externos a UFRPE/UAST/ADM

Não existem Membros externos na sua atividade

Membros da UFRPE/UAST/ADM sem Tipo Institucional*

Nome	Instituição	Carga	Funções
Danubia Nunes dos Santos	UFRPE/UAST/ADM	480 hrs	Colaborador, Bolsista de Extensão

*atualize o cadastro desse(s) usuário(s) informando o Tipo Institucional, ou peça para o responsável pelo cadastro o fazer.

2.2 Cronograma de Atividades

Atividade: Análise dos resultados do projeto
Início: Nov/2021 **Duração:** 2 Meses
Carga Horária: 62 Horas/Mês
Responsável: Weruska de Melo Costa (C.H. 12 horas/Mês)
Membros Vinculados: Juliana Maria Aderaldo Vidal (C.H. 12 horas/Mês)
 Juliana Ferreira dos Santos (C.H. 8 horas/Mês)
 Walber Santos Baptista (C.H. 12 horas/Mês)
 Ana Paula Gonçalves Silva (C.H. 10 horas/Mês)
 Danubia Nunes dos Santos (C.H. 8 horas/Mês)

Atividade: Análise dos resultados junto a comunidade
Início: Nov/2021 **Duração:** 3 semanas
Carga Horária: 12 Horas/Semana
Responsável: Danubia Nunes dos Santos (C.H. 2 horas/Semana)
Membros Vinculados: Juliana Maria Aderaldo Vidal (C.H. 2 horas/Semana)
 Weruska de Melo Costa (C.H. 2 horas/Semana)
 Juliana Ferreira dos Santos (C.H. 2 horas/Semana)
 Walber Santos Baptista (C.H. 2 horas/Semana)
 Ana Paula Gonçalves Silva (C.H. 2 horas/Semana)

Atividade: Elaboração e entrega do relatório parcial
Início: Jul/2021 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 34 Horas/Mês
Responsável: Juliana Maria Aderaldo Vidal (C.H. 10 horas/Mês)
Membros Vinculados: Weruska de Melo Costa (C.H. 8 horas/Mês)
 Juliana Ferreira dos Santos (C.H. 8 horas/Mês)
 Walber Santos Baptista (C.H. 8 horas/Mês)

Atividade: Elaboração mostruário de peças artesanais com couro de peixe
Início: Mar/2021 **Duração:** 3 Meses
Carga Horária: 140 Horas/Mês
Responsável: Ana Paula Gonçalves Silva (C.H. 40 horas/Mês)
Membros Vinculados: Juliana Maria Aderaldo Vidal (C.H. 20 horas/Mês)
 Weruska de Melo Costa (C.H. 20 horas/Mês)
 Juliana Ferreira dos Santos (C.H. 20 horas/Mês)
 Danubia Nunes dos Santos (C.H. 40 horas/Mês)

Atividade: Levantamento e atualização bibliográfica
Início: Jan/2021 **Duração:** 11 Meses
Carga Horária: 72 Horas/Mês
Responsável: Ana Paula Gonçalves Silva (C.H. 16 horas/Mês)
Membros Vinculados: Juliana Maria Aderaldo Vidal (C.H. 10 horas/Mês)
 Weruska de Melo Costa (C.H. 10 horas/Mês)
 Juliana Ferreira dos Santos (C.H. 10 horas/Mês)

Walber Santos Baptista (C.H. 10 horas/Mês)
Danubia Nunes dos Santos (C.H. 16 horas/Mês)

Atividade:	Ministrar os curso de capacitação		
Início:	Ago/2021	Duração:	10 semanas
Carga Horária:	5 Horas/Semana		
Responsável:	Ana Paula Gonçalves Silva (C.H. 2 horas/Semana)		
Membros Vinculados:	Walber Santos Baptista (C.H. 1 hora/Semana) Danubia Nunes dos Santos (C.H. 2 horas/Semana)		
Atividade:	Orientação aos discentes quanto a emprego de venda, incorporação do lucro e marketing dos produtos		
Início:	Mai/2021	Duração:	2 Meses
Carga Horária:	20 Horas/Mês		
Responsável:	Walber Santos Baptista (C.H. 15 horas/Mês)		
Membro Vinculado:	Weruska de Melo Costa (C.H. 5 horas/Mês)		
Atividade:	Orientação na preparação da cartilha		
Início:	Mai/2021	Duração:	3 Meses
Carga Horária:	44 Horas/Mês		
Responsável:	Juliana Ferreira dos Santos (C.H. 12 horas/Mês)		
Membros Vinculados:	Juliana Maria Aderaldo Vidal (C.H. 10 horas/Mês) Weruska de Melo Costa (C.H. 10 horas/Mês) Walber Santos Baptista (C.H. 12 horas/Mês)		
Atividade:	Orientação quanto a elaboração do mostruário de peças artesanais		
Início:	Mar/2021	Duração:	3 Meses
Carga Horária:	25 Horas/Mês		
Responsável:	Weruska de Melo Costa (C.H. 15 horas/Mês)		
Membro Vinculado:	Juliana Maria Aderaldo Vidal (C.H. 10 horas/Mês)		
Atividade:	Orientação quanto ao processamento do couro do peixe		
Início:	Jan/2021	Duração:	3 Meses
Carga Horária:	33 Horas/Mês		
Responsável:	Juliana Maria Aderaldo Vidal (C.H. 20 horas/Mês)		
Membros Vinculados:	Weruska de Melo Costa (C.H. 8 horas/Mês) Juliana Ferreira dos Santos (C.H. 5 horas/Mês)		
Atividade:	Preparação da cartilha		
Início:	Mai/2021	Duração:	2 Meses
Carga Horária:	40 Horas/Mês		
Responsável:	Danubia Nunes dos Santos (C.H. 20 horas/Mês)		
Membro Vinculado:	Ana Paula Gonçalves Silva (C.H. 20 horas/Mês)		
Atividade:	Preparação das aulas do curso de capacitação		
Início:	Jun/2021	Duração:	2 Meses
Carga Horária:	20 Horas/Mês		
Responsável:	Danubia Nunes dos Santos (C.H. 10 horas/Mês)		
Membro Vinculado:	Ana Paula Gonçalves Silva (C.H. 10 horas/Mês)		
Atividade:	Processamento do couro de peixe		
Início:	Jan/2021	Duração:	3 Meses

Carga Horária: 62 Horas/Mês
Responsável: Ana Paula Gonçalves Silva (C.H. 18 horas/Mês)
Membros Vinculados: Juliana Maria Aderaldo Vidal (C.H. 10 horas/Mês)
 Weruska de Melo Costa (C.H. 10 horas/Mês)
 Juliana Ferreira dos Santos (C.H. 8 horas/Mês)
 Danubia Nunes dos Santos (C.H. 16 horas/Mês)

Atividade: Publicação em evento científico
Início: Out/2021 **Duração:** 1 semana
Carga Horária: 12 Horas/Semana
Responsável: Ana Paula Gonçalves Silva (C.H. 4 horas/Semana)
Membros Vinculados: Juliana Maria Aderaldo Vidal (C.H. 1 hora/Semana)
 Weruska de Melo Costa (C.H. 1 hora/Semana)
 Juliana Ferreira dos Santos (C.H. 1 hora/Semana)
 Walber Santos Baptista (C.H. 1 hora/Semana)
 Danubia Nunes dos Santos (C.H. 4 horas/Semana)

Atividade: Redação do relatório final
Início: Dez/2021 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 60 Horas/Mês
Responsável: Juliana Maria Aderaldo Vidal (C.H. 10 horas/Mês)
Membros Vinculados: Weruska de Melo Costa (C.H. 10 horas/Mês)
 Juliana Ferreira dos Santos (C.H. 10 horas/Mês)
 Walber Santos Baptista (C.H. 10 horas/Mês)
 Ana Paula Gonçalves Silva (C.H. 10 horas/Mês)
 Danubia Nunes dos Santos (C.H. 10 horas/Mês)

Atividade: Redação dos trabalhos para publicação
Início: Dez/2021 **Duração:** 2 Meses
Carga Horária: 60 Horas/Mês
Responsável: Juliana Ferreira dos Santos (C.H. 10 horas/Mês)
Membros Vinculados: Juliana Maria Aderaldo Vidal (C.H. 10 horas/Mês)
 Weruska de Melo Costa (C.H. 10 horas/Mês)
 Walber Santos Baptista (C.H. 10 horas/Mês)
 Ana Paula Gonçalves Silva (C.H. 10 horas/Mês)
 Danubia Nunes dos Santos (C.H. 10 horas/Mês)

3. Participantes

Comunidades de pescadores do Açude Saco I de Serra Talhada-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:	Pequena
Definição de metodologia:	Pequena
Elaboração do plano de trabalho, incluindo cronograma e orçamento:	Nenhuma
Elaboração de atividades preparatórias:	Pequena
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:	Pequena
Readequação do plano de trabalho incluindo cronograma e orçamento:	Nenhuma
Definição de atividades prioritárias:	Razoável
Gestão de atuação de docentes, técnicos e estudantes:	Pequena
Gestão de equipamentos e recursos financeiros:	Pequena
Proposição de novas atividades:	Significativa
Na discussão de resultados parciais:	Significativa
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:	Pequena
Discussão sobre metodologia, equipe, estrutura, recursos e equipamentos disponibilizados para avaliação:	Significativa
Definição do plano de trabalho da avaliação, incluindo cronograma e orçamento:	Razoável
Definição de atividades prioritárias para a avaliação:	Razoável
Gestão de atuação de docentes, técnicos e estudantes envolvidos na avaliação:	Razoável
Proposição de novas atividades:	Significativa
Na discussão de resultados parciais:	Pequena
Coleta, registro e sistematização de informações:	Pequena
Na discussão dos resultados obtidos:	Significativa

Na divulgação dos resultados obtidos: Pequena

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

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: Conhecimento

Solicita acompanhamento por parte de instituições parceiras: Conhecimento; Tecnologia; Metodologia

Não realiza acompanhamento posterior: Conhecimento

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; Propostas de continuidade para o ano seguinte

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

04 - Como é realizada a aferição dos resultados alcançados: Por processo de avaliação previsto pelo próprio projeto; Por consulta direta aos beneficiários

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: Impossibilidade de relatar por falta de informação

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 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