

ANEXO I PLANO DE TRABALHO

1. DADOS DOS PARTICÍPES

PARTÍCIPE 01: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI, com sede na Av. Tenente Raimundo Rocha, SN, CEP: 63.040-360, bairro Cidade Universitária, na cidade de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, CNPJ: 18.621.825/0001-99, neste ato representada pelo Reitor, Silvério de Paiva Freitas Júnior, CPF: 087.067.257-67, RG n. 10232373 - SSP-MG, Matrícula SIAPE: 1772643, endereço a Rua Raimundo Pires Maia, Sossego, Crato – CE, CEP 63109020, nos termos do Estatuto da Universidade Federal do Cariri, publicado no D.O.U, N. 104-A, em 01/06/2023 e, de outro lado, a (o)

PARTÍCIPE 02: CENTEC - Instituto Centro de Ensino Tecnológico, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ n. 03.021.597/0001-49, sediada na Rua Silva Jardim, 515, Bairro José Bonifácio, Fortaleza/CE, 60040-260, neste ato representado pelo seu Presidente José Acrísio de Sena, inscrito no CPF n. 166.283.063-72.

2. OBJETO

O projeto será conduzido com os recursos disponibilizados pela celebração de TED com o MCTIC, e se propõe, a partir da recuperação de tanques e de infraestrutura existente, mas subutilizada para a piscicultura, em uma área da EMBRAPA, cedida em regime de comodato ao Instituto CENTEC em Barbalha-CE, introduzir inovações com a implantação de sistema de recirculação de água, de filtragem e aeração utilizando-se energia solar e eólica; também implantar, adaptando, após a recuperação da infraestrutura existente, a instalação de um sistema aquapônico de produção agrícola; conduzir experimentos com rações alternativas para os peixes, introduzindo novas fontes de proteína nas rações e instalar uma unidade básica de processamento de pescado.

Com a execução destas ações supracitadas, será possível o desenvolvimento de pesquisas aplicadas, inovação e implementação de tecnologias para agricultores de base familiar, capacitando-os por meio da oferta de cursos, finalizando com a proposta de criação de uma cooperativa agrícola, com a participação efetiva e *pari passu* desses atores nas atividades apresentadas.

Realização de pesquisas e proposição de inovação visando a implantação de um sistema agroalimentar para agricultore(a)s de base familiar, por meio da piscicultura e da aquaponia, com o intuito de propiciar um espaço produtivo, gerador de renda, sustentável e inovador, a partir da recuperação de equipamento já existente, oferecendo capacitação técnica e fomentando o associativismo para os trabalhadore(a)s rurais beneficiados com o projeto.

Proporcionar espaços para atividades práticas em articulação e complementaridade às atividades teóricas previstas, aos alunos dos cursos técnicos/tecnológicos, afins ao escopo do projeto, do CVTEC e/ou da FATEC do Instituto CENTEC, nos espaços restaurados ou implantados por este projeto, visando qualificar a formação técnico-profissional destes alunos.

Proporcionar aos alunos dos cursos técnicos/tecnológicos, afins ao escopo do projeto, do CVTEC e/ou da FATEC do Instituto CENTEC, a participação em aulas, cursos, palestras, visitas técnicas, seminários e demais atividades de cunho formativo que venham a ser conduzidas durante a execução deste projeto.

Fomentar, além da participação em aulas práticas e teóricas, o desenvolvimento de atividades de pesquisa conjuntas com a troca de conhecimento técnico-científico e de experiências entre o corpo técnico da UFCA participe deste projeto com os seus pares do Instituto CENTEC.

3. AÇÕES

ENTREGA 01: Recuperação de estruturas existentes; instalação do sistema de filtragem, do sistema de aeração, do sistema de circulação de água; instalação do sistema fotovoltaico e implantação do sistema de aquapônia.
ENTREGA 02: Implantação de um sistema de produção de rações alternativas
ENTREGA 03: Implantação de uma infraestrutura para agregar valor à produção com a instalação de uma unidade básica de processamento de pescado.
ENTREGA 04: Capacitação de alunos do CENTEC e da UFCA; de técnicos e de docentes das instituições parceiras; de agricultores(a)s com a criação/formalização de uma Cooperativa Agropecuária.

4. METAS

META	PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO
01	Recuperação e Instalação de Estruturas	Recuperação de estruturas existentes; instalação do sistema de filtragem, do sistema de aeração, do sistema de circulação de água; instalação do sistema fotovoltaico e implantação do sistema de aquaponia
02	Implantação de sistema de produção de rações alternativas	Implantação de um sistema de produção de rações alternativas viável para as necessidades do projeto.
03	Processo Produtivo	Início do processo produtivo: ocorrerá logo após a entrega das obras de recuperação dos tanques e das edificações, com a implantação do sistema de filtragem, aeração e recirculação de água para os tanques, com a instalação do sistema de aquaponia, com a produção de rações alternativas e processamento do pescado.
04	Unidade Básica de Processamento de Pescados	Implantação de uma infraestrutura para agregar valor à produção com instalações de uma unidade básica de processamento de pescado.

[Handwritten signature and initials]

05	Capacitações e Formalização de uma Cooperativa Agropecuária	Capacitação de alunos do CENTEC e da UFCA, de técnicos e docentes das instituições parceiras, dos agricultore(a)s e criação/formalização de uma Cooperativa Agropecuária.
06	Realização de um Workshop e um E-book.	Realização de um workshop com os atores envolvidos nesse projeto mais convidados externos para apresentação, avaliação, validação e troca de experiências, registro da experiência e das tecnologias desenvolvidas no projeto na forma de um e-book, com o título provisório Pesquisa, Inovação e Transferência de Tecnologia em Sistemas Agroalimentares para Agricultores de Base Familiar: Piscicultura e Aquaponia, para ser disponibilizado pela internet.

5. AFERIÇÃO DO CUMPRIMENTO

Para análise dos resultados e andamento do referido projeto que será executado na área do CENTEC, serão utilizados alguns KPI'S, sendo destaque: controle de qualidade dos serviços que serão executados, relevância e impacto social causado pelas melhorias efetivadas, e o Percentual de Planos Concluídos (PPC). Com esses indicadores, iremos analisar a meta proposta e ajustar as expectativas propostas.

Como estratégia ainda para acompanhamento das atividades, serão realizados diários de campo, que irão pontuar as principais atividades realizadas em cada atividade proposta, criando assim um histórico para posterior produção de relatório final do projeto. Fotos, vídeos e depoimentos também serão colhidos para fundamentar essas análises.

Outro ponto de destaque para a análise é a sustentabilidade. Durante toda execução serão destacadas as ações que visem sustentabilidade ambiental.

Com esses parâmetros, ao final, será realizado um workshop que irá apresentar tudo que foi executado, inclusive os resultados das pesquisas feitas na área.

6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

PRODUTO	Período de Execução (mês/ano)	
	Início	Término
Recuperação e Instalação de Estruturas	Dez/2023	Jun/2024
Implantação de sistema de produção de rações alternativas	Mar/2024	Jun/2024
Processo Produtivo	Jun/2024	Set/2025
Unidade Básica de Processamento de Pescados	Mar/2024	Ago/2024

Capacitações e Formalização de Cooperativa Agropecuária	Fev/2024	Set/2025
Realização de um Workshop e um E-book.	Mar/2025	Nov/2025

7. COMPARTILHAMENTO PATRIMONIAL

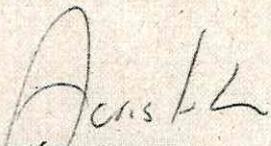
Este acordo de cooperação origina-se pela necessidade de autorização por parte do CENTEC em permitir que a UFCA utilize parte - área da Piscicultura com aproximadamente 3 hectares - do espaço físico denominado Campo Experimental de Barbalha, Sítio Buriti, situado no Município de Barbalha, no Estado do Ceará, pertencente a EMBRAPA e cedido do CENTEC por meio de contrato de comodato, para finalidades de aplicação do projeto denominado: "Pesquisa, Inovação e Transferência de Tecnologia em Sistema Agroalimentar para Agricultore(a)s de Base Familiar: Piscicultura e Aquaponia, conforme atividades propostas neste plano.

Juazeiro do Norte/CE, data da assinatura digital.

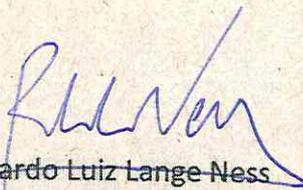
ASSINADO DIGITALMENTE
SILVÉRIO DE PAIVA FREITAS JUNIOR
A conformidade desta assinatura digital foi verificada por
@ca.gov.br/assinador-digital



SILVÉRIO DE PAIVA FREITAS JÚNIOR
Reitor da UFCA



JOSÉ ACRÍSIO DE SENA
Presidente do CENTEC



Ricardo Luiz Lange Ness
Coordenador do Projeto

De acordo,
Ulayay Bezerra