

SECRETARIA DO ESTADO DE AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO E
INOVAÇÃO - SEADI

**ESTRUTURAÇÃO E FORTALECIMENTO DA CADEIA PRODUTIVA DA
PISCICULTURA.**



JANEIRO/2024



**GOVERNO
DE RORAIMA**

**ESTRUTURAÇÃO E FORTALECIMENTO DA CADEIA PRODUTIVA DA
PISCICULTURA**

Alçada do Projeto: Federal Estadual Outros

JANEIRO/2024

SUMÁRIO

1	TÍTULO DO PROJETO	4
2	Proponente do projeto	4
3	Resumo	4
4	Contextualização	4
5	Objetivo Geral	5
6	Objetivo Específico	5
7	Vínculo o projeto à uma estratégia nacional/regional de política pública	5
8	METODOLOGIA	8
8.1	Público Alvo do projeto	6
8.2	Localização no território	6
8.3	Procedimentos	6
8.4	Estudos Ambientais	7
9	META (S)/ ETAPA(S) DO PROJETO	8
10	RESULTADO E IMPACTO ESPERADO	10
11	Equipe gestora do projeto	10
11.1	Equipe executora.....	10
11.2	Equipe de apoio	11
12	INVESTIMENTO	11
12.1	Fonte de recurso	11
12.2	Valor do projeto	11
12.3	Cronograma físico-Finaceiro	11
13	GESTÃO DE RISCO	11
13.1	Indicador do projeto	11
13.2	Análise de Risco	12
14	Referências.....	12
15	Anexos	12

1 Título do projeto

Estruturação e fortalecimento da cadeia produtiva da piscicultura

2 Proponente do projeto

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO, Rua General Penha Brasil, nº 1121, São Francisco, Boa Vista/RR.

3 Resumo

O crescimento da aquicultura, especialmente da piscicultura, é impulsionado pela demanda global por carnes brancas de forma mais saudável, enquanto os estoques pesqueiros naturais diminuem. A escassez de peixes naturais eleva os preços, tornando a piscicultura uma alternativa viável.

A piscicultura em Roraima mostrou-se importante para gerar renda no meio rural, uma vez bem conduzida, a atividade contribui para empregos, renda e melhora na oferta de proteína alimentar.

4 Contextualização

A metodologia do projeto baseia-se em um levantamento prévio de propriedades e interesse dos agricultores familiares pela atividade, sendo realizado um estudo do solo apropriado para a escavação de tanques e aproveitamento de água do solo com auxílio das águas pluviais que em nossa região há um período bem definido de chuvas caracterizado como inverno com duração de 6 (seis) meses que se estendem de abril a setembro e mesmo no período seco (verão) há precipitação de chuvas.

A partir desse levantamento in locu sendo selecionado as propriedades prontas para receber o projeto, sendo realizado junto aos órgãos ambientais, as licenças prévias para a construção de tanques. A partir desta prévia, o projeto contempla as propriedades com a escavação e preparação desses tanques. Em seguida os técnicos especializados, vão capacitar os agricultores contemplados com fundamentos teóricos e práticos da metodologia do projeto.

Esta etapa de acompanhamento técnico permanece durante todo o ciclo de

produção. Além disso o projeto garante para cada propriedade os alevinos e ração adequada para o crescimento e engorda dos peixes, até o período da despesca.

5 Objetivo Geral

Promover o crescimento e uma maior competitividade para cadeia da piscicultura em Roraima.

6 Objetivo Específico

- Produção de alimento saudável e com segurança alimentar;
- Produção de proteína animal
- Incentivar a atividade piscicultura para o estado, fortalecendo a agricultura familiar, com a construção de tanques escavados e fornecimento de alevinos e ração balanceada e extrusada no primeiro ano;
- Fornecer treinamento e assistência técnica no sentido de garantir o sucesso e a continuidade do projeto;
- Geração de renda oriunda da comercialização do excedente da produção;

7 Vínculo o projeto à uma estratégia nacional/regional depolítica pública

O projeto está vinculado ao Eixo Desenvolvimento Produtivo do Programa Agropecuária Inclusiva e Sustentável previsto no PLANO REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA – PRDA 2024-2027 com objetivo de promover a agropecuária sustentável na Amazônia. Este projeto, em Roraima, está alinhado as ações estratégicas de fortalecer as cadeias produtivas da pesca e aquicultura com manejo higiênico-sanitário e logística adequada. tendendo especialmente aos objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS): 02; 08; 11; 12; 15;14;15; 17.

8 METODOLOGIA

8.1 Público-alvo do projeto

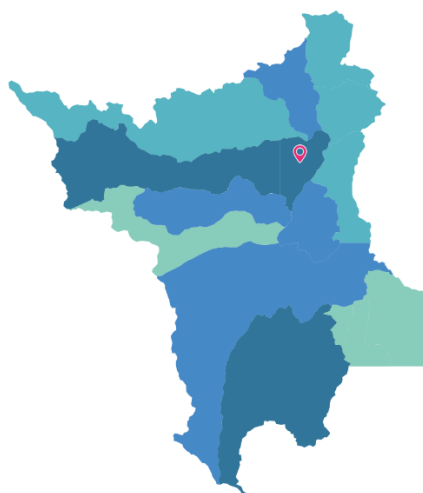
O público alvo do projeto são: agricultores familiares que trabalhem e residam na propriedade em zona rural nos municípios de Roraima com aptidão com a atividade de piscicultura (Anexo I).

8.2 Localização no território

Estado de Roraima Área territorial: 224.300.506 km²

Capital Boa Vista Latitude: 2.81954, Longitude: -60.67142°; 49' 10"Norte, 60° 40' 17" Oeste

Nos 15 municípios do Estado de Roraima – RR.



IBGE 2024

8.3 Procedimentos

A metodologia do projeto baseia-se em um levantamento prévio de propriedades e interesse dos agricultores familiares pela atividade, sendo realizado um estudo do solo apropriado para a escavação de tanques e aproveitamento de água do solo com auxílio das águas pluviais que em nossa região há um período bem definido de chuvas caracterizado como inverno com duração de 6 (seis) meses que se estendem de abril a setembro e mesmo no período seco (verão) há precipitação de chuvas.

A partir desse levantamento *in locu* sendo selecionado as propriedades prontas para receber o projeto, sendo realizado junto aos órgãos ambientais, as licenças prévias para a construção de tanques. A partir desta prévia, o projeto contempla as propriedades com a escavação e preparação desses tanques. Em seguida os técnicos especializados, vão capacitar os agricultores contemplados com fundamentos teóricos e práticos da metodologia do projeto.

Esta etapa de acompanhamento técnico permanece durante todo o ciclo de produção do tambaqui, com as visitas programadas nas propriedades. Além disso o projeto garante para cada

propriedades alevinos e ração adequada para o crescimento e engorda dos peixes, até o período da despesca.

8.4 Estudos Ambientais

As atividades realizadas nesse projeto podem causar impactos meio ambiente. Entre os impactos negativos, destacam-se a poluição e a degradação do solo, da água, do ar. Além de alterações na fauna e flora presente. Ações de mitigação devem ser adotadas.

9 META (S)/ ETAPA(S) DO PROJETO

Especificação da Meta: Visita em loco				Valor da Meta: 3.000.000R\$				
	Etapa	Descrição da etapa	Tempo de execução previsto (Mês/Ano)	Unid.	Quant.	Valor unit.	Tipo despesa (Investimento ou Custeio)	Valor total
META 1	Visita em loco	Visita em loco para seleção de produtores, contrapartida 3%, governo.	2024	Diárias		Diárias	Diárias/Custo de material e impressos/ Com bustível	3.000.000 R\$
Especificação da Meta: Avaliação, levantamento topográfico				Valor da Meta: 3.000.000 R\$				
	Etapa	Descrição da etapa	Tempo de execução previsto (Mês/Ano)	Unid.	Quant.	Valor unit.	Tipo despesa (Investimento ou Custeio)	Valor total
META 2	Avaliação, levantamento topográfico	Avaliação, levantamento topográfico e marcação das áreas para escavação dos tanques, contra partida 3% , governo.	2024-2027	Diárias	-	-	Diárias/Custo de material e impressos	3.000.000 R\$
Especificação da Meta: Deslocamento de maquinário				Valor da Meta: 3.000.000 R\$				
	Etapa	Descrição da etapa	Tempo de execução previsto (Mês/Ano)	Unid.	Quant.	Valor unit.	Tipo despesa (investimento ou Custeio)	Valor total
META 3	3.1Aquisição de insumos/ construção de instalações	Aquisição Insumos (Ração e	2024-2027				Custo de aquisição	3.000.000 R\$
Especificação da Meta: Escavação dos tanques				Valor da Meta: 71.000.000 R\$				

	Etapa	Descrição da etapa	Tempo de execução previsto (Mês/Ano)	Unid.	Quant.	Valor unit.	Tipo despesa (investimento ou Custeio)	Valor total
META 4	Escavação dos tanques	Serão escavados com escavadeira hidráulica os tanques de 2.000m ² de	2024-2027	Diárias		Diárias	Diária/Combustível	71.000 000 R\$
	4.2 Geração de relatórios	Geração de relatórios para publicações futuras	2024-2027				Sem Custo	Sem Custo

10 RESULTADO E IMPACTO ESPERADO

- I. Aproveitamento de proteína vegetal para transformar em proteína animal.
- II. Elevar a disponibilidade de proteína animal para a população do Estado, pela utilização racional dos recursos genéticos e ambientais.
- III. Regularizar a oferta de proteína animal ao longo do ano e melhorar sua qualidade para o consumidor.
- IV. Criar postos de trabalho em todos os segmentos das cadeias produtivas da proteína animal.
- V. Viabilizar a transferência de conhecimentos e soluções tecnológicas para os diferentes segmentos da cadeia produtiva

11 EQUIPE GESTORA DO PROJETO

11.1 Equipe executora

Nome	Márcio Glayton Araujo Grangeiro		
Função no Projeto	Executora	Telefone para contato	(95) 98402-1209
E-mail	E-mail: gabinete@seadi.rr.gov.br Unidade SEI: SEADI/GAB	Telefone	
Atividades a serem realizadas	Aquisição dos kits Distribuição Treinamento		
Instituição	Secretaria de Desenvolvimento Agricultura e Inovação - SEADI	Unidade/Setor	CDAG/SEADI

11.2 Equipe de apoio

Nome	Marcelo Pereira		
Função no Projeto	Acompanhar e levar assistência técnica ao produtor.	Telefone para contato	(95) 99113-3898
E-mail	E-mail: iater.gab@gmail.com		
Perfil do pessoal de apoio	<input type="checkbox"/> Pessoa Física <input checked="" type="checkbox"/> Pessoa Jurídica	Tipo de contratação	
Atividades a serem realizadas	Instituição		
	Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural - IATER		

12 INVESTIMENTO

12.1 Fonte de recurso

Orçamento Geral da União () Orçamento dos Estados ou Municípios (X) Outros fundos nacionais e internacionais, parcerias () Parcerias Público-Privadas ()

12.2 Valor do projeto

R\$ 80.000.000,00 (Oitenta milhões de reais)

12.3 Cronograma Físico-Financeiro

ID	Metas/Tarefas	Unidade/Responsável	Início	Término
1	Seleção de famílias	SEADI/CDAG	2024	2027
2	Planejamento e logística	SEADI/CDAG	2024	2027
3	Entrega insumo/ Construção de instalações	SEADI/CDAG	2024	2027
4	Acompanhamento das famílias	SEADI/CDAG	2024	2027

13 GESTÃO DE RISCO

13.1 Indicador do projeto

- Elevado a disponibilidade de proteína animal para a população do Estado,
- Regularizar a oferta de proteína animal ao longo do ano;

- Cadeias produtivas estabilizada;
- Melhoria na qualidade de carne do pescado.

13.2 Análise de Risco

A execução será realizada pela SEADI, por meio da coordenação de desenvolvimento agroambiental, além de contar com parcerias de outras secretarias e autarquias estaduais.

O projeto contempla acompanhamento nas propriedades evidenciando riscos biológicos e físico, além de risco ergonômicos no sendo mais detalhados no quadro abaixo, incluindo as ações preventivas e corretivas previstas:

Ações ou Eventos de riscos à execução do projeto	Ações preventivas conter os riscos	Ações Corretivas para mitigar os riscos concretos
1. Riscos biológicos	Uso adequado de máquinas e EPIs	Capacitação dos técnicos da equipe.
2. Riscos Físicos	Uso adequado de máquinas e EPIs	Capacitação dos técnicos da equipe.
3. Risco químico	Uso adequado de máquinas e EPIs	Capacitação dos técnicos da equipe.
4. Volatilidade da equipe técnica	Manter equipe técnica permanente	Capacitação dos técnicos da equipe.
5. Deficiência de infraestrutura	Manutenção em máquinas e equipamentos.	Aquisição de máquinas e equipamentos

14 REFERÊNCIAS

Fontes de dados do quadro demonstrativos: Agência de Defesa Agropecuária do Estado de Roraima - ADERR; Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

15 ANEXOS


Levantamento de piscicultura do Estado de Roraima

PISCICULTURA	QUANTIDADE DE PISCICULTORES	QUANTIDADE DE PISCICULTORES	QUANTIDADE DE ÁREA DE LÂMINA D'ÁGUA (ha)							
	2022	2021	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Empresarial	144	129	3552	3729	3841	3956	2111	4382	5313	4102
Familiar	1128	1028	300	345	380	418	155	434	460	330
Indígena	57	57	21	26	28	31	67	69	69	69
Totais	1329	1214	3873	4100	4249	4405	2333	4885	5842	4501

Alterado em: 04//04/2022 -

PISCICULTURA	QUANTIDADE DE PISCICULTORES	QUANTIDADE DE PISCICULTORES	PRODUÇÃO (ton)							
	2022	2021	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Empresarial	144	129	1044 2	1096 4	1129 3	1163 2	9500	11807	10407	12917
Familiar	1128	1028	1471	1692	1861	2047	700	943	943	1618
Indígena	57	57	104	125	138	151	300	45	45	104
Totais	1329	1214	1201 7	1278 1	1329 2	1383 0	1050 0	12795	11395	14639

Obs: Redução de 1400T no ano de 2021, devido a doença da urina negra, mas a estimativa era aumentar 700T.

