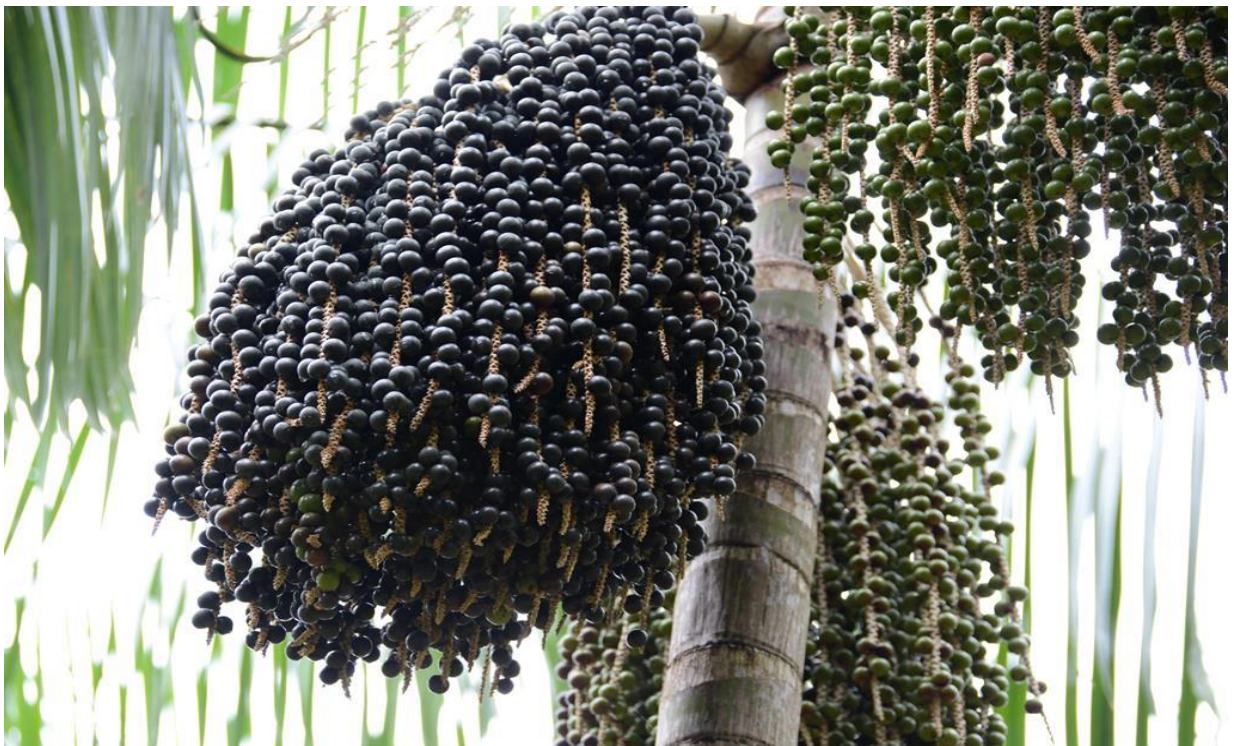




**GOVERNO
DE RORAIMA**
**SECRETARIA DO ESTADO DE AGRICULTURA,
DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - SEADI**

Fortalecimento da Cadeia Produtiva do Açaí em Roraima



Fortalecimento da Cadeia Produtiva do Açaí em Roraima

Alçada do Projeto Federal Estadual Outros

janeiro de 2024

SUMÁRIO

1. Título do projeto	4
2. Proponente do projeto	4
3. Resumo	4
4. Contextualização	4
5. Objetivo Geral	4
6. Objetivo Específico	4
7. Vínculo o projeto à uma estratégia nacional/regional de política pública	5
8. Metodologia	5
8.1. Público Alvo do projeto	5
8.2. Localização no território (com mapa)	5
8.3. Procedimentos	6
8.4. Estudos Ambientais	6
9. Meta (s)/ Etapa(s) do projeto	7
10. Resultado e Impacto esperado	10
11. Equipe gestora do projeto	10
11.1. Equipe executora	10
11.2. Equipe de apoio	10
12. Investimento	11
12.1. Fonte de recurso	11
12.2. Valor do projeto	11
12.3. Cronograma Físico-Financeiro	11
13. Gestão de Risco	12
13.1. Indicador do projeto	12
13.2. Análise de Risco	12
14. Referências	13
15. Anexos	13

1. Título do projeto

Fortalecimento da Cadeia Produtiva do Açaí em Roraima.

2. Proponente do projeto

Secretaria de Agricultura, Desenvolvimento e Inovação, CNPJ:03.504.182/0001-26, Rua General Penha Brasil, nº1123, bairro: São Francisco, Boa Vista-RR.

3. Resumo

Roraima possui vasta potencialidade na fruticultura empresarial, especialmente no cultivo do açaí, impulsionado por suas condições edafoclimáticas favoráveis. Com o objetivo de viabilizar de forma inovadora a cadeia de produção do açaí no estado, ao integrar práticas sustentáveis desde a extração até o beneficiamento, busca-se não apenas incrementar a produção, mas também promover a preservação ambiental, o desenvolvimento da bioeconomia, e também fomentar um crescimento inclusivo e resiliente.

4. Contextualização

O Estado de Roraima necessita urgentemente para o seu desenvolvimento econômico e socioambiental através da implantação de atividades que aproveitem seus potenciais naturais tais como condições edafoclimáticas e localização geográfica. Este projeto tem a intenção de desenvolver estudos que venham a fomentar o setor de fruticultura ainda incipiente, mas com elevado potencial produtivo somado à grande demanda regional e internacional que pode ser amplamente dinamizada pela localização geográfica privilegiada do Estado em relação aos mercados regionais e internacionais.

5. Objetivo Geral

Incentivar o desenvolvimento da cadeia produtiva do açaí em RR, através de ações estratégicas.

6. Objetivo Específico

- Estimular o crescimento sustentável da produção de açaí, com foco na conservação ambiental e na utilização responsável dos recursos naturais;
- Mapear regiões produtoras do Estado;
- Integrar áreas alteradas ao sistema produtivo;
- Capacitar produtores em boas práticas de manejo e incentivo a bioeconomia.

7. Vínculo o projeto à uma estratégia nacional/regional de política pública

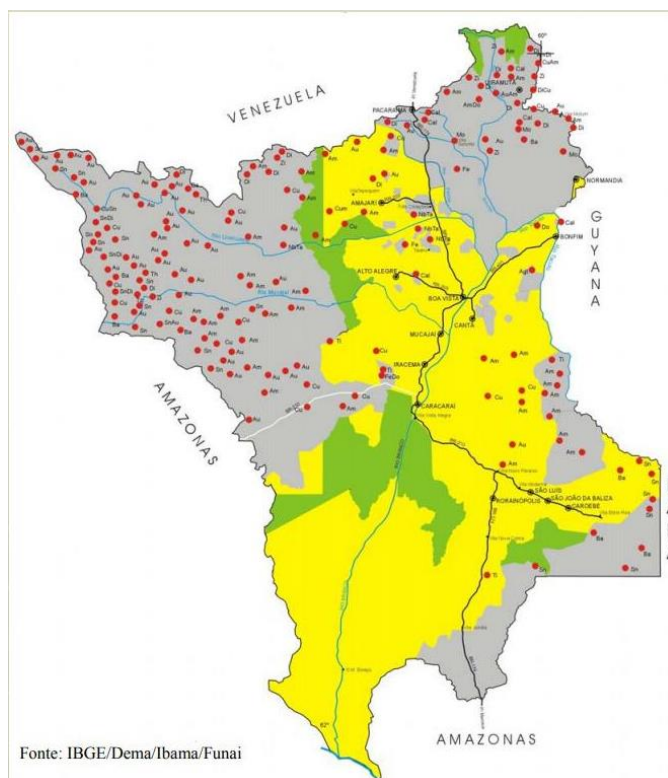
O projeto é tema prioritário para o desenvolvimento local e regional, vinculado ao Plano de Desenvolvimento Sustentável do Estado - Roraima 2030, atendendo às seguintes metas do ODS: ODS 1; ODS 2 ; ODS 8; ODS 9; ODS 10; ODS 12; ODS 15; ODS 17. Com vínculos ao PPA federal, relacionados aos seguintes programas e ações: Programa 1031, Ação 1203, Programa 2217, Ação 214S , Ação 00Sx. Vinculado ao PRDA, especificamente ao Eixo Desenvolvimento Produtivo, Programa Agricultura, Pecuária e Extrativismo.

8. Metodologia

8.1. Público Alvo do projeto

Serão atendidas duzentas e cinquenta famílias de agricultores familiares, localizadas no território sul, áreas de mata do leste e oeste de Roraima.

8.2. Localização no território (com mapa)



8.3. Procedimentos

O projeto está alicerçado nos conceitos das Unidades de Referência Tecnológica (URTs) que preveem uma primeira etapa de diagnóstico e planejamento, uma etapa de instalação e condução, uma de avaliação e, finalmente, uma última etapa com ações de transferência de tecnologias. Assim, as ações do projeto foram divididas em cinco metas: (i) definição das tecnologias; (ii) implantação e condução de cinco URTs; (iii) capacitações; (iv) avaliação e (v) Gestão administrativa e financeira do projeto.

Meta 1- Definição das tecnologias: Etapa 1.1 - Visita aos municípios de Óbidos, Igarapé-Miri e Altamira no estado do Pará.; **Etapa 1.2** - Workshop Roraima;

Meta 2 – Implantação: Etapa 2.1 – Aquisição de sementes de açaí; **Etapa 2.2** – Insumos **Etapa 2.3** – Aquisição de kits de irrigação; **Etapa 2.4** – Perfuração de poço artesiano; **Etapa 2.5** – Implantação e condução de Unidades de Referência Tecnológicas (URTs); **Etapa 2.6** – Condução.

Meta 3 – Capacitações.

Meta 4 – Avaliações: Etapa 4.1 - Avaliação das plantas e solos e acompanhamento técnico-científico do desempenho dos sistemas implantados; **Etapa 4.2** - Workshop final.

META 5 - gestão administrativa e financeira do projeto: Etapa 5.1 Despesas Operacionais e Administrativas (DOA).

8.4. Estudos Ambientais

Será realizado um levantamento das áreas alteradas, para que seja feita a recuperação das mesmas com a implantação da cultura do açaí.

9. Meta (s)/ Etapa(s) do projeto

Especificação da Meta: Definição das tecnologias.				Valor da Meta:				R\$ 87.986,00
	Etapa	Descrição da etapa	Tempo de execução previsto (Mês/Ano)	Unid.	Quant.	Valor unit.	Tipo despesa (Investimento ou Custeio)	Valor total
Meta 1	1.1 Visita à URT em Óbidos, Igarapé-Miri e Altamira no estado do Pará.	Técnicos da SEADI, IATER e Embrapa realizarão viagem técnica ao município de Óbidos, Igarapé-Miri e Altamira para visitar à URT instalada na Embrapa de Altamira, bem como à produtores locais de Óbidos e Igarapé-Miri. A visita ao município de Óbidos, Igarapé-Miri e Altamira deve acontecer em julho ou agosto de 2024.	07/2024.	unidade	1	R\$ 40.992,00	Custeio	R\$ 40.992,00
	1.2 - Workshop Roraima	Com participação de técnico da Embrapa de Óbidos e Igarapé-Miri, e técnicos da Embrapa de Roraima, da SEADI e do IATER. Serão realizadas visitas a produtores da região do território sul e áreas de mata do leste e oeste de Roraima, em seguida será realizado Workshop dos técnicos. Essa etapa está com previsão para ser realizada em agosto ou setembro de 2024.	08/2024.	unidade	1	R\$ 46.994,00	Custeio	R\$ 46.994,00
Especificação da Meta: Implantação				Valor da Meta:				R\$ 39.011.672,50
	Etapa	Descrição da etapa	Tempo de execução previsto (Mês/Ano)	Unid.	Quant.	Valor unit.	Tipo despesa (Investimento ou Custeio)	Valor total
META 2	2.1 Aquisição de sementes de açaí.	Nesta etapa será realizado a compra das sementes para a produção de mudas.	09/2024.	pacotes de 2kg	375	R\$ 88,00	Investimento	R\$ 33.000,00
	2.2 insumos	Será realizado a compra dos insumos para a produção de mudas e preparo das áreas para receber essas mudas.	09/2024.	ha	750	R\$ 13.169,24	Custeio	R\$ 9.876.930,00
	2.3 Aquisição de kits de irrigação.	Nesta etapa será realizado a compra e a instalação dos kits de irrigação.	09/2024.	unidade	250	R\$ 54.816,67	Investimento	R\$ 13.704.167,50
	2.4 Perfuração de poço artesiano	Os poços artesanais serão perfurados nas áreas contemplada pelo projeto.	09/2024.	unidade	250	R\$ 58.602,00	Investimento	R\$ 14.650.500,00

	2.5 Implantação e condução de Unidades de Referência Tecnológicas (URTs).	A SEADI indica as áreas definitivas onde serão implantadas as URTs e adquire todos os insumos, combustível e materiais de irrigação, a Embrapa entrega o desenho final, especificando todas as etapas de implantação e condução das URTS, e acompanha com visitas semanais a etapa de implantação. A SEADI e IATER farão o projeto dos sistemas de irrigação e darão suporte a esta implantação por meio de apoio técnico e logístico, será contratada uma empresa para implantação dos sistemas nas URTS que serão definidas na Meta 1.	11/2024.	unidade	5	R\$ 106.363,00	Investimento	R\$ 531.815,00
	2.6 Condução.	Esta etapa engloba os tratos culturais do cultivo e o manejo da irrigação e tem previsão de acontecer entre os meses de dezembro de 2024 à novembro 2027.	12/2024 à 11/2027	unidade	5	R\$ 43.052,00	Custeio	R\$ 215.260,00
Especificação da Meta: Capacitações			Valor da Meta:					R\$ 112.880,00
META 3	Etapa	Descrição da etapa	Tempo de execução previsto (Mês/Ano)	Unid.	Quant.	Valor unit.	Tipo despesa (Investiment o ou Custeio)	Valor total
	3.1 Capacitação de multiplicadores de produtores.	As capacitações serão realizadas nas URTs e, se preciso em sala climatizada nas sedes dos municípios, por técnicos da SEADI/EMBRAPA, em três diferentes momentos durante os dois anos. A previsão para a primeira capacitação é durante o primeiro semestre de 2025, a segunda no segundo semestre de 2025 e a terceira no primeiro semestre de 2026. Inicialmente os temas propostos estarão ligados a boas práticas de condução do açaí. Cada capacitação deve envolver um público estimado de 30 participantes (técnicos e produtores) do Estado, totalizando cerca de 90 participantes. A logística para o deslocamento dos produtores e busca de parcerias para essas capacitações serão realizadas por articulação da SEADI, IATER e Embrapa com outras entidades como SEBRAE, UERR, FAERR, FAPERR entre outras.	02/2025; 08/2025; 02/2026.	unidade	5	R\$ 22.576,00	Custeio	R\$ 112.880,00
Especificação da Meta: Avaliações			Valor da Meta:					R\$ 713.472,00
META 4	Etapa	Descrição da etapa	Tempo de execução previsto (Mês/Ano)	Unid.	Quant.	Valor unit.	Tipo despesa (Investiment o ou Custeio)	Valor total

	4.1 Avaliação das plantas e solos e acompanhamento técnico-científico do desempenho dos sistemas implantados.	Esta etapa, realizada pela Embrapa, ocorre independente da etapa de condução e da etapa de capacitação, devido necessidades específicas. Inicia, no primeiro mês do projeto quando começam a ser recolhidas informações técnicas e econômicas de implantação e condução e perdura até o mês de dezembro de 2027. Além dessas informações, serão realizadas, mensalmente após o plantio, amostragens de folhas dos açazeiros, de cada um dos sistemas, de cada URT, as quais serão enviadas para análises laboratoriais. No mesmo período será realizado o acompanhamento da fenologia dos diferentes materiais genéticos que serão testados e das variáveis e ocorrências que ficaram definidas na etapa 1.2 da Meta 1. Outra avaliação a ser feita é a dos solos das URTs, onde as amostragens e envio delas ao laboratório para análises acontecerão no início, no meio e no final do projeto.	06/2025; 06/2026; 06/2027.	unidade	8	R\$ 83.560,00	Custeio	R\$ 668.480,00
	4.2 Workshop final.	Está previsto para ser realizado em dezembro de 2027 e tem estimativa de participação de todos os envolvidos no projeto e técnicos e produtores que mais se destacaram. O objetivo é de avaliar, participativamente, os resultados alcançados, os aprendizados, os gargalos encontrados e definir os próximos passos. O workshop deve prever reunião(ões) técnica e um segundo momento de apresentação para técnicos produtores das regiões que não participaram diretamente dos trabalhos. Nessa reunião espera-se a participação de cerca de 100 participantes. A logística para o deslocamento dos produtores e busca de parcerias para essas capacitações serão realizadas por articulação da SEADI, IATER e Embrapa com outras entidades como SEBRAE, UERR, FAERR, FAPERR entre outras.	12/2027.	unidade	1	R\$ 44.992,00	Custeio	R\$ 44.992,00
Especificação da Meta: Gestão administrativa e financeira do projeto			Valor da Meta:					R\$ 73.985,00
META 5	Etapa	Descrição da etapa	Tempo de execução previsto (Mês/Ano)	Unid.	Quant.	Valor unit.	Tipo despesa (Investimento ou Custeio)	Valor total
	5.1 Despesas Operacionais e Administrativas (DOA).	Etapa executada por Fundação de Apoio para realização das operações de execução dos recursos atendendo as solicitações da Embrapa	07/2024 à 12/2027.	unidade	1	R\$ 73.985,00	Custeio	R\$ 73.985,00
Valor Total							R\$ 39.999.995,50	

10. Resultado e Impacto esperado

1. Duzentos e cinquenta produtores capacitados em manejo de açaizais;
2. Setessentos e cinquenta hectare de áreas alteradas recuperadas;
3. Melhoria na qualidade de vida dos agricultores familiares, que dependem da renda gerada pela produção de açaí;
4. Conservação da biodiversidade local, especialmente das áreas de floresta onde o açaí é cultivado, contribuindo para a preservação dos ecossistemas amazônicos;
5. Redução da migração rural-urbana, proporcionando oportunidades de emprego e geração de renda no próprio local de origem;
6. Mitigação das emissões de gases de efeito estufa, uma vez que a promoção da bioeconomia e o manejo sustentável das florestas contribuem para a redução do carbono na atmosfera;
7. Fomento à economia circular, com a utilização integral da planta do açaí e o aproveitamento de resíduos para a produção de adubo orgânico e outros subprodutos de valor agregado.

11. Equipe gestora do projeto

11.1. Equipe executora

Nome	Sauzalem Rolins Bastos		
Função no Projeto	Coordenador Titular	Telefone para contato	(95) 93300-4053 (95) 99902-1066
E-mail	Sauzalem.bastos@seadi.rr.gov.br	Telefone	
Atividades a serem realizadas	Execução do Projeto		
Instituição	SEADI	Unidade/Setor	CAFI

Nome	Frankarlos Fernandes Lopes		
Função no Projeto	Coordenador Substituto	Telefone para contato	(95) 99125-5636
E-mail	Frankarlos.lopes@seadi.rr.gov.br	Telefone	
Atividades a serem realizadas	Execução do Projeto		
Instituição	SEADI	Unidade/Setor	CAFI

11.2. Equipe de apoio

Nome			
Função no Projeto		Telefone para contato	

E-mail			
Perfil do pessoal de apoio	<input type="checkbox"/> Pessoa Física <input type="checkbox"/> Pessoa Jurídica	Tipo de contratação	
Atividades a serem realizadas			

12. Investimento

12.1. Fonte de recurso

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

12.2. Valor do projeto

Valor global: R\$ 39.999.995,50
Valor Investimento: R\$ 28.919.482,50
Valor Custeio: R\$ 11.080.513,00

12.3. Cronograma Físico-Financeiro:

ID	Metas/Tarefas	Unidade/Responsáveis	Início	Término
1	Definição das tecnologias.	SEADI	07/2024	08/2024
2	Implantação	SEADI	09/2024	11/2027
3	Capacitações	SEADI	02/2025	02/2026
4	Avaliações	SEADI	06/2025	12/2027
5	Gestão administrativa e financeira do projeto	SEADI	07/2024	12/2027

Observação: Não haverá elementos de dispêndio.

13. Gestão de Risco

13.1. Indicador do projeto

Numero de produtores atendidos;

Numero de produtores capacitados;

Quantidade de hectares plantados em áreas alteradas;

Quantidade da produção;

Quantidade da produtividade.

O monitoramento será feito através de visitas técnica em parceria com a Embrapa Roraima e o IATER.

13.2. Análise de Risco

Sugere-se preencher o quadro modelo abaixo:

Ações ou Eventos de riscos à execução do projeto	Ações preventivas conter os riscos	Ações Corretivas para mitigar os riscos concretos
1. Risco de Incêndio.	Fazer o aceiro contínuo da área do projeto.	Introdução do Manejo Integrado do Fogo (MIF) junto a comunidade local.
2. Solos Degradados.	Melhorar as condições físicas e químicas dos solos degradados.	Preparo dos solos na sua totalidade para promover um melhor desenvolvimento dos açaizeiros.
3. Dificuldade de mão de obra qualificada	Estabelecer parcerias com sindicatos, associações locais e cooperativas para desenvolver programas de capacitação e atrair trabalhadores para as atividades relacionadas à cadeia produtiva do açaí.	Implementar programas de reciclagem e requalificação para trabalhadores locais que já estejam envolvidos na agricultura, a fim de melhorar suas habilidades e adaptá-las às necessidades da cadeia produtiva do açaí.
4. Dificuldade de adesão dos produtores devido a demora (3 anos) no início da produção de açaí (produtores imediatistas).	Realizar plantio em formato de SAF, de forma a diversificar as culturas, implantando culturas anuais, e realizar campanhas de conscientização a respeito da importância da produção de açaí para a bioeconomia e conservação ambiental.	Fornecer assistência técnica personalizada aos produtores, oferecendo orientação prática e acompanhamento regular da produção.

14. Referências

Plano Regional de Desenvolvimento da Amazônia - PRDA 2024 - 2027. Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia. Belém. SUDAN, 2023.

Diagnóstico da Cadeia Produtiva do Açaí. Arquivo interno. Secretaria de Agricultura, Desenvolvimento e Inovação, Boa Vista, 2024.

15. Anexos

Inserir os anexos necessários.