

ANEXO II
PLANO DE TRABALHO

PROJETO TÉCNICO-FINANCEIRO COMPLETO

Proponente:

LIGA ESPORTIVA DE PACAJÁ – LIESPA.

INSTITUIÇÃO PROPONENTE:

CNPJ: 03.016.348/0001/65

Endereço:

RUA TIRADENTES, N 97, ALTO BONITO, PACAJÁ/PA.

Endereço eletrônico:

liespa1998@hotmail.com

Responsável legal da instituição:

OZIEL ROCHA FURTADO – PRESIDENTE

Contatos do responsável legal:

(91) 99381-0555

CONTATOS PRINCIPAIS DO PROJETO¹

Nome Completo do Contato	Cargo/função no projeto	Telefone	e-mail
LUCIANE DA SILVA	1ª SECRETARIA	(91) 99392-0877	lsassessoriapacaja@gmail.com
JHÉCIKA DA SILVA FURTADO	2ª SECRETARIA	(91) 99330-1367	Jhecikafurtado92@hotmail.com

NOME DO PROJETO²: ESTÁDIO SUSTENTAVEL

Resumo do projeto

O Estádio Beira Rio, localizado no Bairro Alto Bonito na cidade de Pacajá, é um dos principais centros esportivos da região, acolhendo eventos importantes e sendo um ponto de encontro para a comunidade. Contudo, a infraestrutura atual apresenta limitações que comprometem a qualidade das atividades esportivas e do atendimento ao público, principalmente no período noturno por falta de energia elétrica de qualidade. Diante disso, propõe-se a instalação de um sistema de iluminação com placas solares, a perfuração de um poço artesiano e a aquisição de equipamentos, visando a melhoria das condições oferecidas pelo estádio.

O projeto de iluminação com placas solares, a perfuração de um poço artesiano e a aquisição de equipamentos para o Estádio Beira Rio é uma iniciativa necessária e estratégica para a cidade de Pacajá. Ele não só eleva o padrão de qualidade das instalações esportivas, como também fortalece o compromisso com a sustentabilidade e a saúde pública. Com isso, espera-se um impacto positivo tanto para os atletas quanto para a comunidade, consolidando o Estádio Beira Rio como um espaço de referência em infraestrutura esportiva na região.

Prazo de execução (em meses): 12 meses

Abrangência/Municípios e/ou Localidades: PACAJÁ-PA

ENQUADRAMENTO

Eixo Temático³: ET- 2 - Infraestrutura para o Desenvolvimento

Tema prioritário:

Energias Renováveis – Sistemas baseados em células fotovoltaicas e biodigestores

¹ **Orientação:** os contatos principais do Projeto são as pessoas encarregadas formalmente de dirimir dúvidas sobre o projeto. Caso este não seja funcionário da instituição proponente, deverá ser apresentado documento autorizando-o a representá-la junto ao PDRSX.

² Utilizar nomes de projeto curtos e objetivos, de preferência com até 25 caracteres, capazes de conferir uma identidade própria ao projeto.

³ Insira aqui o principal eixo ao qual o projeto está vinculando. Se o projeto estiver vinculado a mais de 1 eixo indique qual é o principal ao qual a proposta está sendo submetida.

Gestão da água – sistemas localizados de irrigação, tecnologias para purificação da água, sistemas de reuso, construção de microssistemas de abastecimento de água em comunidades

ODS vinculado:

Sustentabilidade: Utilização de energia solar reduzindo os custos operacionais e contribuindo para a sustentabilidade ambiental;

Autossuficiência: Abastecimento de água independente e seguro através do poço artesiano;

ESTIMATIVA DE RECURSOS FINANCEIROS

	Valor (R\$)	Percentual (%)
PDRSX	306.737,41	90%
Recursos próprios dos proponentes	34.080,07	10%
TOTAL	340.800,71	100%

DETALHAMENTO DAS CONTRAPARTIDAS

Orientação:

1. Terreno do Estádio
2. Arquibancada com cobertura
3. Edificação com vestiários, escritório e depósito;
4. Arquibancada em construção.
5. Edificação de lanchonete e banheiros em construção

DETALHAMENTO DAS PARCERIAS

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS (podem ser adicionadas todas as instituições parceiras)

1) Instituição 1:

Tipo de parceria (descrever qual a função da Instituição no projeto):

Contato	Cargo/Função	Telefone	E-mail

2) Instituição 2:

Tipo de parceria (descrever qual a função da Instituição no projeto):

Contato	Cargo/Função	Telefone	E-mail

EXPERIÊNCIA DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Orientação:

HISTÓRICO DA ENTIDADE

Em 1998, através de uma comissão de times do Município de Pacajá/PA (Juventude Futebol Club; Flamenguinho Futebol Club; BJ Futebol Club; Canarinho Atlético Club; Corinthians Futebol Club e Associação Atlética Pacajaense), foi fundada a Liga Esportiva de Pacajá – LIESPA, no intuito de superintender o Esporte no município de Pacajá: Desenvolvendo, orientando e difundindo o Futebol no Município de Pacajá, no Estado do Pará e as modalidades esportivas, que estiverem sobre sua orientação; Organizando, dirigindo e fiscalizando no município, os campeonatos, jogos amistosos e intermunicipais. A LIESPA, foi filiada à Federação Paraense de Futebol (FPF) no dia 15 de abril de 1999. A Liga Esportiva de Pacajá, hoje conta com sete times filiados e com cinco no processo de filiação. Os setes times já filiados na LIESPA, já se encontram também filiados junto a FPF.

A LIESPA, conta com estádio próprio, recebido por doação da Prefeitura Municipal de Pacajá através da Lei n. 182/2000 e até hoje é utilizado para a realização das competições que são de sua responsabilidade, facilitando assim o desenvolvimento dessas atividades. Ao longo dos 26 anos de fundação, o estádio tem passado por grandes melhorias, com o intuito de sempre procurar o melhor para a comunidade Pacajaense. O estádio tem uma área total

de 3.000 m² totalmente murada, com um campo nas medidas nacional, com vestiários, banheiros, escritório e uma arquibancada coberta inaugurada em dezembro de 2020.

O objetivo da LIESPA, sempre foi desenvolver a interação social entre os atletas do município; Unificar os atletas do município, visando seu aperfeiçoamento físico, moral e mental; Gerar oportunidades para aproximação das pessoas e o bom convívio social e Resgatar o espírito de companheirismo, solidariedade e respeito ao próximo.

O Esporte sempre se destacou dentre os atrativos disponível para a população Pacajaense. Todos os anos a Liga esportiva de Pacajá, desenvolve um campeonato, com a ajuda de patrocínios do comércio local. O Campeonato da LIESPA, envolve além dos atletas, mais também a população em geral, pois se torna um atrativo a mais nos finais de semana na cidade de Pacajá/PA.

EVENTOS REALIZADOS NOS ULTIMOS ANOS

O Campeonato de 2022 foi disputado em duas categorias, sendo á (Categoria Principal e Sub-17), o mesmo realizado em turno único. Participaram do campeonato 5 equipes, onde dessas apenas 3 disputaram a categoria sub-17. Aproximadamente 177 (cento e setenta e sete) atletas tiveram a oportunidade de participar desta edição do campeonato, onde 118 jogaram pela categoria principal e 59 pela categoria sub-17. O campeonato foi disputado em 20 jogos divididos em 8 rodadas, durante estes jogos foram distribuídos um total de 87 cartões amarelos e 6 cartões vermelhos. Com um público total de aproximadamente 4.000 mil pessoas ao longo do campeonato.

O Campeonato de 2023 foi disputado em uma única categoria. sendo á (Categoria Principal), o mesmo realizado em turno único. Participaram do campeonato 6 equipes. Aproximadamente 143 (cento e quarenta e três) atletas tiveram a oportunidade de participar desta edição do campeonato. O campeonato foi disputado em 18 jogos divididos em 10 rodadas, mais semifinais e final. Com um público total de aproximadamente 3.686 mil pessoas ao longo do campeonato.

O Campeonato de 2024 estar sendo disputado em uma única categoria sendo á (Categoria Principal), o mesmo realizado em turno único. Participam do campeonato 8 equipes. Aproximadamente 220 (duzentos e vinte) atletas estão participando desta edição do campeonato. O campeonato será disputado em 19 jogos divididos em 8 rodadas, mais semifinais e final. Até o presente momento o público total foi de aproximadamente 1.280 mil pessoas ao longo do campeonato.

O Estádio também e cedido para pessoas físicas que necessitam do espaço para realização de eventos como aniversários e casamentos e para entidade que solicitam o espaço para realização de qualquer evento de cunho social. Segue alguns registros fotográficos desses eventos. Os campeonatos municipais de futebol realizado pela prefeitura também são feitos no Estádio Beira Rio, uma vez que é o único ambiente propicio a realização dessa modalidade esportiva.

CONTEXTUALIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA (Relevância)

Energia Limpa e Sustentável

A instalação de um sistema de iluminação com placas solares se faz necessária não apenas para garantir uma iluminação adequada em horários noturnos, mas também para promover o uso de energia limpa e renovável. A energia solar é uma alternativa sustentável que reduzirá os custos operacionais do estádio, além de contribuir para a preservação do meio ambiente. A adoção dessa tecnologia reforça o compromisso de Pacajá com a sustentabilidade e a inovação, beneficiando diretamente os esportistas e a comunidade local.

Abastecimento de Água Potável

A perfuração de um poço artesiano no Estádio Beira Rio visa assegurar o fornecimento de água potável de qualidade, fundamental para o bem-estar dos atletas e do público presente nos eventos. A atual dependência de fontes de água externas é um risco, especialmente em períodos de seca ou em situações de racionamento. Um poço artesiano proporcionará autonomia hídrica ao estádio, garantindo que a Escolinha de Futebol BOM DE BOLA 10 NA ESCOLA e demais atividades esportivas sejam realizadas sem interrupções.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

O objetivo deste projeto é a implantação de placas solares para o fornecimento de energia limpa para a iluminação do estádio, um poço artesiano para fornecimento de água para manutenção do estádio e gramado.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Iluminação com placas solares;

Perfuração de um poço artesiano;

INOVAÇÃO E POTENCIAL DE IMPACTO

O futuro gira em torno da energia solar. Uma revolução energética está se espalhando por todo o mundo, à medida que um número crescente de indivíduos, empresas e organizações se afastam dos combustíveis fósseis em favor de opções de energia renováveis, limpas e sustentáveis.

No Brasil, onde a radiação solar abundante é uma vantagem natural, a energia fotovoltaica se tornou uma escolha viável e ecologicamente correta para a geração de eletricidade. A importância da energia solar é reconhecida por cidades, comunidades, empresas e setores em vários setores, todos os quais estão investindo na adoção de sistemas fotovoltaicos para aprimorar seus esforços de sustentabilidade.

No Brasil já temos alguns Estádios que já conta com a implementação da energia solar, por exemplo o Estádio do Mineirão em Belo Horizonte, que foi o pioneiro em 2013. Onde o mesmo é capaz de produzir energia que possa suprir a necessidade de 900 residências. O estádio também se destaca pela sustentabilidade, utilizando a energia solar para suprir grande parte de suas necessidades energéticas e vendendo o excedente para a rede elétrica local. Isso faz do Mineirão uma referência não apenas no futebol, mas também no uso inteligente e sustentável da energia.

POTENCIAL DE MULTIPLICAÇÃO E INSPIRAÇÃO

A implantação desse projeto além de suprir as necessidades desta entidade, vem com o intuito de ser referência as demais Ligas esportivas da região. A anos a LIESPA já é exemplo para as demais ligas esportivas da Região, no que se diz sobre durabilidade de mandado de diretoria, organização, infraestrutura. Tendo como parceria permanente a própria comunidade, visto que a entidade sem fins lucrativos se mante com o auxílio da população através de suas doações e patrocínios.

POPULAÇÃO BENEFICIÁRIA

Informar o número de beneficiários diretos e indiretos previstos

Nº de beneficiários direto	Nº de beneficiários indireto
120 VETERANOS DO FUTEBOL PACAJAENSE	120 FAMILIAS
700 ATLETAS	APROXIMADAMENTE 6.000 MIL PESSOAS

VETERANOS: abrange adultos de 35 a 75 anos do sexo masculino;

ATLETAS E PÚBLICO: abrange aproximadamente 700 atletas durante o ano e aproximadamente 6.000 mil pessoas que prestigiam os campeonatos realizados no Estádio Beira Rio.

METAS

1 - Instalação das placas solares para a sustentar a iluminação do estádio;

2 - Perfuração de porto artesiano para sustentar a manutenção das instalações do estádio e gramado;

ATIVIDADES

1.1 - Adquirir e instalar o sistema de energia solar.

2.1 - Serviços preliminares;

2.2 - Administração local da obra;

2.3 - Captação (1,0 poço tubular dn 6"x150m);

2.4 - Adutora e sistema de desinfecção;

2.5 - Reservatório elevado - vol.: 10m³.

METODOLOGIA

Orientação:

A atividades poderão ser executadas simultaneamente, pois serão realizadas por empresas prestadoras de serviços.

ETAPAS:

Placas Solares

2 – Adquirir os itens de composição do sistema de energia solar;

3 – Preparo do local onde será instalado o Sistema de energia;

4 – Instalação do Sistema de placas solares.

Poço artesiano

1 - Preparo do local onde será realizada a perfuração (limpeza; fechamento do perímetro, entre outros);

2 - Perfuração;

3 - Instalação hidráulica;

4 - Construção do reservatório.

O monitoramento dos serviços será realizado pelo responsável pela entidade proponente, pois o mesmo é quem dedica sua vida por este local, deste da colocação do primeiro tijolo de suas instalações.

Será redigido um relatório mensal com o desenvolvimento de cada etapa do projeto, o mesmo composto por todas as fases que forem contempladas no mês, declarando o tempo que levou para ser executada, junto com registro fotográfico. O relatório mensal será redigido pelas secretarias da entidade proponente.

MARCO LÓGICO: RESULTADOS ESPERADOS (INDICADORES DE RESULTADOS OU IMPACTO)					
Objetivo específico (uma linha para cada objetivo específico)	Meta (associar uma meta para cada objetivo específico)	Atividades	Indicador de resultado	Indicador de impacto	Evidência/ meio de verificação
Iluminação com placas solares;	Instalação das placas solares para sustentar a iluminação do estádio;	Adquirir e instalar o sistema de energia solar.	Aumento no número de eventos realizado durante o período de verão que é extremamente quente na região	Aumento no número de veteranos que praticam treino de futebol no Estádio. Aumento no número de atletas participantes nos campeonatos. Aumento no número de público que prestigiam os campeonatos uma vez que os jogos poderão ser realizados no período noturno.	Relatório mensal de instalação do sistema, com registro fotográfico.
Perfuração de um poço artesiano;	Perfuração de poço artesiano para sustentar a manutenção das instalações do estádio e gramado;	Serviços preliminares; Administração local da obra; Captação (1,0 poço tubular dn 6"x150m); Adutora e sistema de desinfecção; Reservatório elevado - vol.: 10m ³ .	Melhoria do gramado; Melhoria do saneamento das instalações do Estádio.	Melhoria no desenvolvimento dos campeonatos; Aumento de usuários do Estádio.	Relatório mensal de instalação do sistema, com registro fotográfico.

RECURSOS HUMANOS			
Função/perfil	Formação	Modalidade de contratação	Carga horária dedicada ao projeto
Coordenador do projeto	Ensino Fundamental Incompleto	VOLUNTARIO	40 semanais
1ª Secretária	tecnóloga em Serviços jurídicos. Cartorários e Notariais	VOLUNTARIO	4 por dia
1ª Secretária	Engenheira Florestal	VOLUNTARIO	3 por dia

RISCOS E AÇÕES PREVENTIVAS E MITIGADORAS				
Descrição dos riscos	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Estratégia de resposta	Responsável
Condições climáticas adversas durante a instalação do sistema.	Alto	Médio/Moderado	Como são atividades desenvolvidas ao ar livre condições chuvosas não terão como ser contidas	Proponente

Como período de instalação das atividades poderão ocorrer durante o período de inverno na região, onde é sempre muito chuvoso. Possa ser que ocorra mudança no cronograma durante a execução das atividades.

Pois as atividades são realizadas ao ar livre, onde as mesmas não podem ter uma forma de conter a chuva para sua instalação.

No entanto se houver qualquer mudança em qualquer parte do cronograma a entidade proponente entrar em contato com o PDRSX para informar mudanças necessárias.

SUSTENTABILIDADE DO PROJETO
Orientação: Após a instalação de todos os sistemas como o de placa solar, como os de poço artesiano, a manutenção destes sistemas será de responsabilidade a LIESPA. Onde mensalmente será realizada a limpeza das placas solares, para que seja mantida sua vida útil. E que o sistema de energia funcione perfeitamente, uma vez que o Estádio seja próximo à rua onde ainda não conta com asfalto elevando assim o alto acúmulo de poeira. Em relação ao sistema de água do poço artesiano, a manutenção será realizada sempre que necessário, caso ache alguma necessidade de reparos em alguma tubulação, já o reservatório passará por limpeza a cada 1 ano, para a retirada de sujeiras que possam estar acumuladas no seu interior.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Orientação: Preencher a planilha em Excel anexa.

Pacajá-PA, 28 de agosto de 2024.



OZIEL ROCHA FURTADO
 Presidente da LIESPA

8	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	21/06/2025	18/11/2025	150				68,15	m²		R\$ 18,13	R\$ 1.235,56		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.235,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO FCK= 25MPa, TRAÇO 1-2-3-2,7(CIMENTO/ AREA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	21/06/2025	18/11/2025	150				4,01	und		R\$ 649,60	R\$ 2.604,90		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.604,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	21/06/2025	18/11/2025	150				9,54	m³		R\$ 196,20	R\$ 1.871,75		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.871,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	CONCRETO FCK= 25MPa, TRAÇO 1-2-3-2-7 (CIMENTO/ AREA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	21/06/2025	18/11/2025	150				14,30	m³		R\$ 557,38	R\$ 7.970,53		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.970,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	21/06/2025	18/11/2025	150				30,85	m²		R\$ 94,42	R\$ 2.912,86		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.912,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13	Tampa de inspeção (0,80 x 0,80m) em FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14	21/06/2025	18/11/2025	150				0,90	m²		R\$ 261,69	R\$ 235,52		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 235,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	21/06/2025	18/11/2025	150				12,00	m²		R\$ 72,34	R\$ 868,08		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 868,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	21/06/2025	18/11/2025	150				3,80	m²		R\$ 255,46	R\$ 970,75		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 970,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	21/06/2025	18/11/2025	150				1,00	und		R\$ 242,59	R\$ 242,59		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 242,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "	21/06/2025	18/11/2025	150				1,00	und		R\$ 348,25	R\$ 348,25		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 348,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM,	21/06/2025	18/11/2025	150				2,00	und		R\$ 41,70	R\$ 83,40		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
19	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA	21/06/2025	18/11/2025	150				15,00	m		R\$ 44,70	R\$ 670,50		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 670,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
20	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	21/06/2025	18/11/2025	150				3,00	und		R\$ 347,18	R\$ 1.041,54		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.041,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
21	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA	21/06/2025	18/11/2025	150				55,00	m		R\$ 47,63	R\$ 2.619,65		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.619,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
22	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA	21/06/2025	18/11/2025	150				1,00	und		R\$ 123,64	R\$ 123,64		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 123,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
23	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA	21/06/2025	18/11/2025	150				6,00	und		R\$ 74,72	R\$ 448,32		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 448,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
24	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 "	21/06/2025	18/11/2025	150				3,00	und		R\$ 725,65	R\$ 2.176,95		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.176,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	21/06/2025	18/11/2025	150				30,00	m		R\$ 68,21	R\$ 2.046,30		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.046,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
26	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	21/06/2025	18/11/2025	150				2,10	m²		R\$ 261,69	R\$ 549,55		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 549,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
											Total da meta =		R\$ 116.850,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.414,42	R\$ 61.340,68	R\$ 3.269,42	R\$ 38.826,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Meta 3 -													Custo (em R\$)																								Inserir mais meses caso necessário																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Número	Síntese das Atividades	Data			Atividade Pré-requisito	Responsável	Instrumento Contratual	Descrição da atividade	Quantidade	Unidade	Categoria	Cronograma Orçamentário (em R\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Início	Término	Dias								Unitário	Total	Status	Mês 0	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3.1				0								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -</

Número	Bens e insumos ligados a meta	Data de compra			Atividade	Especificações	Quantidade	Unidade	Categoria	Custo (em R\$)		Cronograma Orçamentário (em R\$)												Inserir mais meses caso necessário																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		(estimativa)								Mês																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Unitário	Total	Status						Mês 0	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1				0						R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R

[illegible]

ANEXO II
PLANO DE TRABALHO

PROJETO TÉCNICO-FINANCEIRO COMPLETO			
Proponente: Cooperativa de Produtores orgânicos da Transamazônica - COPOTRAN			
INSTITUIÇÃO PROPONENTE:			
CNPJ: 10.509.140/0001-43			
Endereço: Rodovia Transamazônica km27, vicinal sul S/N, zona rural, Vitória do Xingu - Pará			
Endereço eletrônico: copotran.vtx@gmail.com			
Responsável legal da instituição: Marcos Roberto de Sousa Santos			
Contatos do responsável legal: (93) 988024408 marcos.organico@hotmail.com			
CONTATOS PRINCIPAIS DO PROJETO¹			
Nome Completo do Contato	Cargo/função no projeto	Telefone	e-mail
Marcos Roberto de Sousa Santos	Coordenador	(93) 98802440	marcos.organico@hotmail.com
NOME DO PROJETO²: ENERGIA VERDE XINGU			
Resumo do projeto			
O projeto visa a implantação de um sistema de energia solar fotovoltaica na unidade de beneficiamento da COPOTRAN, localizada em Vitória do Xingu, com o objetivo de reduzir os custos operacionais e promover práticas sustentáveis na produção de cacau. A iniciativa está alinhada ao Eixo Temático 2, focado em Infraestrutura para o Desenvolvimento, e contribui para o Eixo 3, que promove o fomento a atividades produtivas sustentáveis. O projeto incorpora tecnologias de energia renovável, como células fotovoltaicas, e se vincula aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 7 (Energia Limpa e Acessível), 8 (Trabalho Decente e Crescimento Econômico), 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura), 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis), 12 (Consumo e Produção Responsáveis) e 13 (Ação Contra a Mudança Global do Clima). Com a alta incidência solar da região, a adoção da energia solar se apresenta como uma solução eficiente e viável para a cooperativa, contribuindo para a redução das emissões de gases de efeito estufa e o fortalecimento da imagem da COPOTRAN como uma entidade ecologicamente responsável. A economia gerada com a redução da conta de energia elétrica será reinvestida na cooperativa, promovendo seu crescimento e fortalecimento. O projeto não apenas beneficia diretamente os produtores orgânicos e familiares, mas também destaca a participação feminina e a inclusão de jovens nas atividades da cooperativa. O sucesso da iniciativa será um modelo inspirador para outras cooperativas e produtores, demonstrando a viabilidade e os benefícios da integração de tecnologias sustentáveis. O plano de implementação inclui a contratação de empresa especializada para a instalação e manutenção dos			

¹ **Orientação:** os contatos principais do Projeto são as pessoas encarregadas formalmente de dirimir dúvidas sobre a consulta. Caso este não seja funcionário da Instituição Proponente, deverá ser apresentado documento autorizando-o a representá-la junto ao PDRSX.

² Utilizar nomes de projeto curtos e objetivos, de preferência com até 25 caracteres, capazes de conferir uma identidade própria ao projeto

sistemas, treinamento dos funcionários, e um plano de manutenção e gestão a longo prazo, garantindo a sustentabilidade e a replicabilidade do projeto.

Prazo de execução (em meses): 8 meses

Abrangência/Municípios e/ou Localidades: Vitória do Xingu

ENQUADRAMENTO

Eixo Temático³: Infraestrutura para o Desenvolvimento. O Eixo principal do projeto é o Eixo 2, no entanto ele versa atividades com o Eixo 3 – Fomento as atividades produtivas sustentáveis

Do Eixo principal está enquadrado no tema prioritário: Energias Renováveis – Sistemas baseados em células fotovoltaicas e biodigestores. Além disso conversa facilmente com o tema prioritário do eixo 3: Fomento ao empreendedorismo e à inovação com vistas a potencializar iniciativas de agregação de valor à produção regional – projetos de financiamento, beneficiamento, certificação, rastreabilidade, indicações geográficas, *fair trade*, orgânicos e outros.

ODS vinculado: A proposta está vinculada a diversos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU. Primeiramente, contribui para o **ODS 7** – Energia limpa e acessível, ao garantir o acesso a fontes de energia acessíveis, confiáveis, sustentáveis e modernas, promovendo o uso de energia solar. Em relação ao **ODS 8** – Trabalho decente e crescimento econômico, a proposta fomenta o crescimento econômico sustentado e a criação de empregos ao reduzir os custos operacionais com energia elétrica. No contexto do **ODS 9** – Indústria, inovação e infraestrutura, a adoção de tecnologias de energia renovável representa inovação na infraestrutura da unidade de beneficiamento, promovendo a industrialização inclusiva e sustentável. Além disso, contribui para o **ODS 11** – Cidades e comunidades sustentáveis, ao promover a sustentabilidade ambiental e melhorar a qualidade de vida da comunidade local. A produção de cacau beneficiada por energia limpa e renovável atende ao **ODS 12** – Consumo e produção responsáveis, assegurando padrões de produção e consumo sustentáveis. Também está alinhada com o **ODS 13** – Ação contra mudança global do clima, ao tomar medidas urgentes para combater a mudança do clima e seus impactos, reduzindo a emissão de gases de efeito estufa.

ESTIMATIVA DE RECURSOS FINANCEIROS

	Valor (R\$)	Percentual (%)
PDRSX	150.000,00	
Recursos próprios dos proponentes	300.000,00	50%
Outras fontes (parceiros)		
TOTAL		

DETALHAMENTO DAS CONTRAPARTIDAS

A COPOTRAN compromete-se a disponibilizar a mão de obra do corpo diretivo para coordenar as ações do projeto de forma voluntária, garantindo uma gestão eficiente e integrada. Além disso, a cooperativa oferece seus recursos humanos, com a participação ativa de outros profissionais e famílias envolvidas nas atividades do projeto. Este valor estimado em R\$ 40.000,00 considera a dedicação e o trabalho contínuo dos membros do corpo diretivo ao longo do projeto.

Em termos de infraestrutura, a COPOTRAN dispõe de um espaço adequado e equipado para o funcionamento da indústria de polpa de frutas, que será utilizado para a ampliação da capacidade produtiva e instalação dos novos equipamentos. Esta infraestrutura inclui áreas de processamento, armazenamento e distribuição, além de instalações para a realização de treinamentos e capacitações. Essa infraestrutura já recebeu aporte de R\$ 260.000,00 eferente aos equipamentos da mini-indústria de polpa de frutas, adquiridos anteriormente com aportes recebidos.

³ Insira aqui o principal eixo ao qual o projeto está vinculando. Se o projeto estiver vinculado a mais de 1 eixo indique qual é o principal ao qual a proposta está sendo submetida.

Dessa forma, a contrapartida total da cooperativa COPOTRAN para a execução do projeto é de R\$ 300.000,00, assegurando a utilização eficiente de seus recursos humanos e infraestruturas existentes, contribuindo para o sucesso e a sustentabilidade do projeto sem a necessidade de investimentos adicionais em aluguel de equipamentos ou espaços físicos.

DETALHAMENTO DAS PARCERIAS

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

1) Instituição:

Tipo de parceria (descrever qual a função da Instituição no projeto):

Contato	Cargo/Função	Telefone	E-mail

EXPERIÊNCIA DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE

A COPOTRAN é uma cooperativa composta por 32 cooperados, dos quais 73,3% são do sexo masculino e 26,6% do sexo feminino. Sua principal atividade concentra-se na produção de cacau e frutas processadas em sua mini agroindústria. A instituição estabelece parcerias comerciais com o comércio local, o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), o Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) e realiza também exportações.

Desde 2008, a COPOTRAN atua na região, focando suas atividades na produção e comercialização de produtos agrícolas. Em 2017, por meio do projeto 282/2017 aprovado pelo Plano de Desenvolvimento Regional Sustentável do Xingu (PDRSX), a cooperativa expandiu suas operações ao adquirir equipamentos para a produção de polpa de frutas. No ano de 2023, a cooperativa alcançou a marca de 34 toneladas de polpas de frutas processadas e comercializadas. Além disso, a COPOTRAN forneceu produtos para o PNAE no município de Vitória do Xingu, Altamira e Senador José Porfírio contribuindo assim para o abastecimento de alimentos saudáveis nas escolas locais.

CONTEXTUALIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA (Relevância)

A região de implantação do projeto está situada no município de Vitória do Xingu, localizado na região do Transamazônica e Xingu, no estado do Pará. Esta área é reconhecida como a maior produtora de cacau do Pará, contribuindo significativamente para a produção nacional desse produto. Os produtores da COPOTRAN, cooperativa que lidera esta iniciativa, são reconhecidos pela produção orgânica de cacau, o que potencializa o cultivo sustentável e promove práticas agrícolas ambientalmente responsáveis.

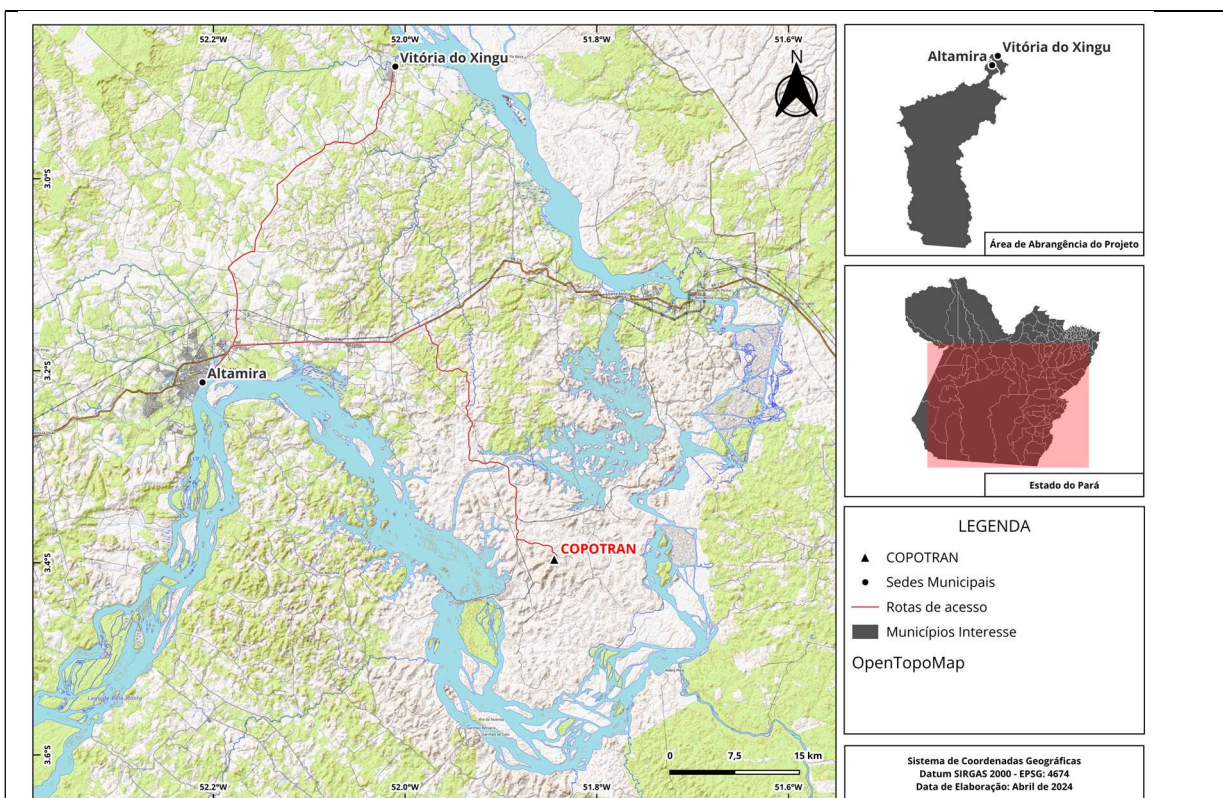


Figura 1: Mapa de localização da cooperativa

O projeto, visa a implantação de um sistema de energia solar fotovoltaica e a aquisição de um grupo gerador na unidade de beneficiamento de cacau em Vitória do Xingu, Pará, uma região diretamente impactada pela Usina Hidrelétrica de Belo Monte. Alinhado ao Eixo Temático 2 do PDRSX, que trata de Infraestrutura para o Desenvolvimento, e ao Eixo 3, focado em Fomento às Atividades Produtivas Sustentáveis, o projeto busca mitigar os impactos da frequente falta de energia elétrica, que prejudica o funcionamento da unidade de beneficiamento, localizada em uma estrada vicinal próxima à usina na Volta Grande do Xingu. A instalação do sistema solar, que será interligado à rede da Equatorial sem uso de baterias, visa reduzir custos operacionais e promover práticas ambientais responsáveis, ao mesmo tempo em que o gerador garantirá a continuidade das operações durante quedas de energia, evitando perdas na produção. A implementação dessas tecnologias não só contribuirá para a sustentabilidade ambiental, reduzindo emissões de gases de efeito estufa e promovendo o uso de energia limpa, mas também permitirá que as economias geradas sejam reinvestidas para fortalecer a cooperativa. O projeto está em conformidade com os ODS 7 (Energia Limpa e Acessível), 8 (Trabalho Decente e Crescimento Econômico), 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura), 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis), 12 (Consumo e Produção Responsáveis) e 13 (Ação Contra a Mudança Global do Clima), e se destaca por abordar diretamente os desafios enfrentados pelas comunidades afetadas por Belo Monte, demonstrando um compromisso com o desenvolvimento sustentável e a resiliência das populações locais.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Implantar um sistema de energia solar fotovoltaica na unidade de beneficiamento da COPOTRAN para reduzir custos operacionais com energia elétrica e promover práticas sustentáveis de produção.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Reduzir os custos de energia elétrica na unidade de beneficiamento e contribuir para a sustentabilidade ambiental da produção de cacau e fortalecer a imagem da cooperativa como ecologicamente responsável.

INOVAÇÃO E POTENCIAL DE IMPACTO

A proposta de implantação de energia solar e aquisição de um grupo gerador na unidade de beneficiamento de polpa de frutas da COPOTRAN representa uma abordagem inovadora ao integrar tecnologias de energia renovável e soluções de contingência energética em um contexto rural e de produção orgânica. A instalação de painéis solares fotovoltaicos, uma tecnologia limpa e eficiente, em conjunto com a aquisição do gerador, não apenas substitui parcialmente a dependência de fontes não-renováveis, mas também garante a continuidade das operações da unidade em casos de falhas no fornecimento de energia, um problema frequente na região impactada pela Usina Hidrelétrica de Belo Monte. Essa abordagem diferenciada combina inovação tecnológica com resiliência operacional, promovendo uma produção mais sustentável e ambientalmente responsável.

O diferencial desta proposta reside na integração de práticas sustentáveis de produção com a adoção de tecnologias de ponta em energia renovável e sistemas de backup. Enquanto muitas iniciativas na região ainda dependem exclusivamente de fontes tradicionais de energia, a COPOTRAN se destaca ao implementar uma solução que reduz significativamente o impacto ambiental da produção e, simultaneamente, assegura a estabilidade operacional, essencial para a produção contínua e a minimização de perdas. Essa estratégia inovadora é reforçada pela interligação do sistema solar à rede da Equatorial, evitando a necessidade de baterias, o que torna o projeto mais viável economicamente e sustentável a longo prazo.

Os resultados esperados incluem uma considerável redução dos custos de energia elétrica e a eliminação de interrupções na produção devido a falhas energéticas, permitindo que os recursos economizados sejam reinvestidos em áreas críticas para o crescimento da cooperativa. Ambientalmente, espera-se uma significativa diminuição nas emissões de gases de efeito estufa e uma contribuição direta para a mitigação das mudanças climáticas. Socialmente, o projeto visa melhorar a qualidade de vida das famílias envolvidas, garantindo operações mais econômicas e sustentáveis, com um foco especial na inclusão de mulheres e jovens nas atividades produtivas da cooperativa. A longo prazo, a iniciativa busca criar uma base sólida para a sustentabilidade econômica da cooperativa, tornando-a menos vulnerável a oscilações de preços de energia e mais competitiva no mercado, além de servir como modelo para outras cooperativas e produtores locais.

Além disso, a proposta aborda questões de gênero e inclusão social ao priorizar a participação feminina e de jovens nas operações da cooperativa, e mostra sensibilidade ao contexto das comunidades afetadas por Belo Monte. A inclusão dessas comunidades no projeto potencializa o impacto social, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e a redução das desigualdades regionais. A proposta também complementa iniciativas públicas e privadas em andamento, como programas de incentivo à energia renovável e projetos de sustentabilidade agrícola, reforçando o compromisso da cooperativa com os ODS e a inovação, e contribuindo para um futuro mais resiliente e sustentável para a região.

POTENCIAL DE MULTIPLICAÇÃO E INSPIRAÇÃO

A proposta apresenta um elevado potencial de multiplicação, com capacidade de ser implementada com sucesso em outras áreas e contextos semelhantes, utilizando recursos provenientes de diferentes fontes. A integração de tecnologias modernas de energia solar na unidade de beneficiamento de polpa de frutas, combinada com a aquisição de um grupo gerador para garantir a continuidade das operações durante falhas no fornecimento de energia, oferece um modelo robusto e resiliente que pode ser adaptado e replicado em diversas localidades rurais. Esta abordagem inovadora não apenas melhora a eficiência energética e reduz custos operacionais, mas também promove a sustentabilidade ambiental ao diminuir a dependência de fontes de energia não-renováveis e a emissão de gases de efeito estufa. Além disso, ao assegurar a continuidade da

produção mesmo em condições adversas, o projeto reforça a resiliência das comunidades locais frente a desafios energéticos.

O sucesso desta iniciativa serve como um exemplo inspirador para outras cooperativas e produtores rurais, demonstrando que a integração de tecnologias de energia renovável, aliada a soluções de contingência como o grupo gerador, é viável e benéfica. A replicabilidade do projeto é facilitada pela disponibilidade crescente de tecnologias solares e o potencial de financiamento através de parcerias públicas e privadas, programas governamentais e iniciativas de sustentabilidade. A combinação de energia solar com geradores, especialmente em áreas com infraestrutura energética limitada, pode ser adaptada para diferentes culturas agrícolas e contextos regionais, proporcionando uma solução escalável e flexível para desafios comuns enfrentados por produtores em todo o mundo.

Além de atender às necessidades energéticas de forma sustentável, esta proposta incentiva uma mudança cultural rumo a práticas mais responsáveis e inovadoras, inspirando outras instituições e indivíduos a reproduzirem modelos semelhantes em diferentes localidades. Em suma, o projeto tem o potencial de transformar a abordagem à produção agrícola, promovendo a sustentabilidade, a inovação e a resiliência de maneira replicável e inspiradora, contribuindo para uma maior transformação do território do Xingu e além.

POPULAÇÃO BENEFICIÁRIA

Informar o número de beneficiários direto e indiretos previstos

Nº de beneficiários direto	Nº de beneficiários indireto
35	95

A população beneficiada diretamente pelo projeto é de produtores orgânicos provenientes da agricultura familiar. Destaca-se a participação feminina na cooperativa como cooperadas e responsáveis pelo beneficiamento da produção. Além disso busca-se a inclusão dos jovens junto as atividades da cooperativa e mini-indústria.

METAS

Meta 1: Implantação do sistema de energia solar

ATIVIDADES

Atividades da meta 1:

1. Contratação de empresa especializada em energia solar para instalação dos painéis adquiridos pelo projeto e equipamentos complementares.
2. Adquirir e instalar um grupo gerador para garantir a continuidade das operações da unidade de beneficiamento em caso de interrupções no fornecimento de energia elétrica.

METODOLOGIA

A COPOTRAN já acessou recursos do PDRSX no edital de 2017, prestando contas de maneira eficiente e sendo considerada uma executora exemplar. As aquisições e contratações previstas no projeto serão realizadas pela empresa gestora do PDRSX com base nas informações fornecidas pela proponente, seguindo o cronograma apresentado no projeto.

RESULTADOS ESPERADOS (INDICADORES DE RESULTADOS OU IMPACTO)					
Objetivo específico	Meta	Atividades	Indicador de resultado	Indicador de impacto	Evidência/ meio de verificação
Reduzir os custos de energia elétrica na unidade de beneficiamento.	Implantação do sistema de energia solar	- Contratação de empresa especializada em energia solar para instalação dos painéis adquiridos pelo projeto e equipamentos complementares; - Adquirir e instalar um grupo gerador para garantir a continuidade das operações da unidade de beneficiamento em caso de interrupções no fornecimento de energia elétrica.	- Redução percentual da conta de energia elétrica mensal; - Redução das perdas de material produzido devido a falta de energia.	- Economia anual em custos de energia elétrica; - Manutenção da produtividade e redução de desperdícios em situações de falta de energia.	-Relatório contendo o comparativo de faturas de energia elétrica antes e após a instalação do sistema; - Registro de incidentes de falhas de energia e a resposta do sistema (acionamento do gerador) com dados sobre a quantidade de produção preservada.

RECURSOS HUMANOS

O projeto não contempla a contratação de recursos humanos adicionais para a cooperativa, estando prevista apenas a contratação de empresa especializada, conforme detalhado no cronograma físico-financeiro. A gestão e execução do projeto serão conduzidas pelos próprios cooperados como contrapartida da instituição, contando com o apoio técnico de diversas instituições parceiras.

RISCOS E AÇÕES PREVENTIVAS E MITIGADORAS

Descrição dos riscos	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Estratégia de resposta	Responsável
Atraso na contratação da empresa especializada	Média	Alto	Estabelecer comunicação frequente com a empresa gestora para garantir a entrega dos produtos; Especificar corretamente os itens previstos.	Proponente/ Gestora
Flutuações nos preços dos equipamentos/contratações	Alta	Alto	Buscar alternativas de fornecedores para garantir as aquisições contratações previstas	Proponente/ Gestora

SUSTENTABILIDADE DO PROJETO

Para assegurar a sustentabilidade do projeto de implantação de energia solar na unidade de beneficiamento de polpa de frutas, serão adotadas medidas para preservar a integridade e funcionamento dos bens adquiridos com recursos do PDRSX. Inicialmente, a manutenção regular e o monitoramento do sistema solar serão realizados por uma empresa especializada, seguido de um plano de manutenção preventiva e corretiva com técnicos qualificados. Funcionários receberão treinamento sobre operação e manutenção dos equipamentos, e todos os bens serão registrados e inventariados para garantir a gestão adequada. Após a conclusão do projeto, os bens permanecerão de propriedade da unidade, que será responsável por sua gestão e uso exclusivo para os objetivos do projeto. A curto prazo, será implementado um plano de manutenção e ajustes conforme necessários, enquanto a médio prazo serão avaliados o desempenho do sistema e a necessidade de atualizações tecnológicas. A longo prazo, a unidade analisará os benefícios econômicos e considerará a replicação do modelo em outras áreas, buscando parcerias para expandir a utilização de tecnologias sustentáveis. Essas ações garantirão não apenas a preservação dos ativos, mas também a ampliação dos resultados e benefícios econômicos e ambientais do projeto.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Planilha financeira em anexo.

Vitória do Xingu- Pa

09 de Agosto 2024.

Marcos Roberto de Sousa Santos
Presidente da Copotran

PLANO DE TRABALHO

PROJETO TÉCNICO-FINANCEIRO COMPLETO			
Proponente: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Agropecuário e da Pesca - SEDAP			
INSTITUIÇÃO PROPONENTE:			
CNPJ: 05.054.945/0001-00			
Endereço: Escritório Sede, Travessa do Chaco, 2232 - Marco, Belém - PA, 66093-542.			
Endereço eletrônico: gabinete@sedap.pa.gov.br			
Responsável legal da instituição: Giovanni Corrêa Queiroz			
Contatos do responsável legal: (91) 3251-7906			
CONTATOS PRINCIPAIS DO PROJETO ²			
Nome Completo do Contato	Cargo/função no Projeto	Telefone	e-mail
Dvandro Pedro de Oliveira	Coordenador	(94) 98104-0271	dvandro2005@outlook.com
Max Miguel Pardal Possas	Engenheiro Responsável	(91) 98857-1235	max.possas@sedap.pa.gov.br
Emily Lobato Pereira	Assessoria do projeto	(91) 98073-2807	emily.elp.pereira@gmail.com
Deivid Teixeira dos Santos	Geólogo Supervisor	(91) 98205-8272	deividgeologo@gmail.com
NOME DO PROJETO ³ : Água Rural Direito Social			
Resumo do projeto O Pará enfrenta sérios desafios no acesso à água potável, especialmente em comunidades tradicionais da região de integração Xingu, como Senador José Porfírio, Porto de Moz, Brasil Novo, Anapu e Medicilândia. Apesar de possuir a maior bacia hidrográfica do mundo, a água não tratada e consequentemente imprópria para o consumo humano é amplamente distribuída nesses municípios, levando a problemas de saúde relacionados ao consumo inadequado de água. A fim de diminuir essas dificuldades, a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Agropecuário e da Pesca (SEDAP) propõe a implantação de um projeto visando a ampliação da captação e distribuição de água potável, para as comunidades, com a instalação de 13 Microestações de Tratamento de Água. Sendo essas, projetadas para pequenos espaços e se utilizam de energia limpa gerada por painéis solares, o que as tornam uma solução econômica e sustentável para as comunidades. Com esse projeto, pretende-se reduzir a falta de água potável e o índice de doenças associadas à água contaminada, continuando e expandindo os esforços do Programa Água Para Todos da instituição referida. De forma a priorizar comunidades que possuam uma organização social para realizar atividades de monitoramento e acompanhamento, nas áreas rurais com menor poder aquisitivo familiar, que sejam comunidades tradicionais e/ou produtores rurais. Esperamos com o projeto que todos os beneficiários possam diminuir os índices de doenças provocadas pela ingestão de água não tratada, principalmente na população mais vulnerável, como as crianças e os idosos.			
Prazo de execução (em meses): 22 meses.			
Abrangência/Municípios e/ou Localidades: Senador José Porfírio, Porto de Moz, Brasil Novo,			

Anapu e Medicilândia.
ENQUADRAMENTO
Eixo Temático ⁴ : ET- 2 - Infraestrutura para o Desenvolvimento
Tema prioritário: Gestão da água - sistemas localizados de irrigação, tecnologias para purificação da água, sistemas de reuso, construção de microsistemas de abastecimento de água em comunidades
ODS vinculado: • 3º (Saúde e Bem-estar) • 6º (Água Potável e Saneamento) • 7º (Energia Limpa e Acessível) • 9º (Indústria, Inovação e Infraestrutura) • 10º (Redução das Desigualdades)

ESTIMATIVA DE RECURSOS FINANCEIROS		
	Valor (R\$)	Percentual (%)
PDRSX	2.000.000,00	
Recursos próprios dos proponentes	202.533,10	10,14
Outras fontes (parceiros)	-	
TOTAL	2.202.533,10	
DETALHAMENTO DAS CONTRAPARTIDAS		
A instituição proponente se responsabilizará como forma de contrapartida no fornecimento do transporte dos servidores até os municípios para a realização de pesquisas e de capacitações, incluindo automóvel, combustível, pelo pagamento de 100% do tempo de servidores para participação do desenvolvimento do projeto e disponibilização da sede da secretária regional de Altamira dentro do período de 24 meses. Para realização do objeto, a Secretaria promoverá, conforme Lei 14.133/21, o processo licitatório. Toda a fase de licitação, envolvendo os profissionais competentes, da construção do TR à formalização do contrato, será mediante custas da Secretaria.		
DETALHAMENTO DAS PARCERIAS		
INSTITUIÇÕES PARCEIRAS (podem ser adicionadas todas as instituições parceiras)		
Demais órgãos do governo estadual que desenvolvem projetos e programas de desenvolvimento rural sustentável, como, por exemplo, EMATER, ITERPA, IDEFLOR-BIO e SEMAS, além do polo regional da SEDAP em Altamira.		
EXPERIÊNCIA DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE		
A Secretaria de Estado de Desenvolvimento Agropecuário e da Pesca - SEDAP, já atua em 32 comunidades nas regiões de integração do Xingu e do arquipélago do Marajó, com o Programa Água Para Todos, que é formado por sistemas coletivos de abastecimento de água para o consumo humano. O projeto foi aprovado pelo Plano Brasil Sem Miséria em 2011, tendo como objetivo promover a universalização do acesso à água, para o consumo humano, produção agrícola e alimentar, beneficiando famílias rurais em vulnerabilidade social, garantindo o pleno desenvolvimento humano, segurança alimentar e nutricional. Deste modo, a experiência da Secretaria na implantação de estação de água potável para as comunidades rurais é inquestionável. Temos um corpo técnico formado do Programa Água Para Todos, e nos processos de contrato, contaremos formalmente com fiscais de projeto.		
CONTEXTUALIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA (Relevância)		
O Pará, mesmo fazendo parte da maior bacia hidrográfica do mundo, enfrenta significativas dificuldades de acesso a água potável para o consumo humano na região de integração do Xingu, em especial em comunidades tradicionais dos municípios de Senador		

José Porfírio, Porto de Moz, Brasil Novo, Anapu e Medicilândia, a exemplo disso, pesquisas realizadas pelo IBGE (2017) apontam que nos municípios de Brasil Novo e Senador José Porfírio são distribuídos por dia cerca de 9.840.000 e 9.120.000 litros de água, respectivamente, sem nenhum tipo de tratamento destinadas ao consumo humano, considerando-se a logística do acesso às propriedades e aos aglomerados populacionais da região.

De acordo com a ONU, famílias com pouco poder aquisitivo e baixo grau de escolaridade que vivem em áreas rurais “são as mais afetadas pela falta de água potável”. Sendo que o Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS) relata que o consumo inadequado de água é um dos principais causadores de cólera, leptospirose, hepatites A e E, gastroenterite, em geral está associada a transmissão de verminoses, entre outras doenças, afetando em sua maioria crianças, devido a memória imunológica infantil ainda está sendo formada nesses primeiros anos de vida.

Na região de integração do Xingu está ocorrendo a migração da matriz produtiva para a produção de cacau e sistemas agroflorestais, sendo o município de Medicilândia o maior da região em produção de cacau do Pará, dando uma nova perspectiva para uma área que já havia sido muito explorada pela pecuária, o que contribuiu para essa falta de acesso a água potável.

Além disso, trabalhar pautas relacionadas a água potável, vai além de tratar de saúde, a qual é o ponto principal da problemática, pois também envolve questões relacionadas ao pleno desenvolvimento humano e de ser um direito fundamental para manutenção da vida.

Nesse sentido, a implementação de Microestações de Tratamento de Água adaptada para pequenas comunidades, busca promover a universalização do acesso a água, para o consumo humano, produção agrícola e alimentar, em conformidade com a Política Nacional de Recursos Hídricos, a qual busca “assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos” (Lei nº9.433/1997, art. 2º, § I).

As microestações de captação, tratamento e distribuição de água trazem inúmeros benefícios para as pequenas comunidades localizadas no Xingu, pois precisam de uma área de instalação menor que uma estação convencional, podendo fazer essa captação de fontes diferentes de água, como poços e rios, utiliza energia limpa, melhora a saúde populacional, traz dignidade e bem-estar para as pessoas que vivem nessas comunidades.

Sem uma população saudável, não é salutar aprofundar sobre desenvolvimento rural sustentável. O conceito ambiental do desenvolvimento, só é possível quando as dimensões estão ancoradas, e a saúde, é um dos principais requisitos de sustentabilidade. Sem uma saúde digna, os trabalhos cotidianos no campo são prejudicados, e geradora do êxodo rural.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Promover a captação e distribuição de água potável para comunidades tradicionais e produtores rurais de 5 municípios da região de integração do Xingu, garantindo a saúde pública, dignidade e o direito fundamental à vida, por meio do tratamento de água para consumo humano.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1) Implementar 13 microestações de tratamento de água;
- 2) Reduzir a incidência de doenças relacionadas à água contaminada;
- 3) Capacitar as comunidades para a operação de manutenção das microestações;
- 4) Estabelecer um sistema de monitoramento e manutenção sustentável;
- 5) Proporcionar dignidade aos produtores rurais, extrativistas e demais moradores das comunidades tradicionais.

INOVAÇÃO E POTENCIAL DE IMPACTO

Esse tipo de microestação possui um diferencial das demais, pois necessita de uma pequena área para instalação, sendo a melhor opção para pequenas comunidades, as quais não possuem um espaço de tamanho adequado para a construção de uma estação de tratamento de água comum. Com esse modelo de sistema é possível captar não somente água por meio de poços, como também utilizar água diretamente dos cursos de água, para assim passarem por um processo de tratamento, para que ela se torne propícia para o consumo humano.

Essa tecnologia para o tratamento de água, traz consigo a sustentabilidade, no uso de energia limpa, na utilização de painéis solares para gerar a energia necessária para o funcionamento do sistema de captação e distribuição de água potável, tornando-a mais viável economicamente para implementação em larga escala. Com isso, espera-se sanar a falta de água própria para o consumo em 13 comunidades existentes nos municípios de Senador José Porfírio, Porto de Moz, Brasil Novo, Anapu, Medicilândia, diminuindo o índice de doenças relacionadas a contaminação da água.

Ou, dependendo da seleção das comunidades junto aos parceiros, aumenta-se o número de microssistema por comunidade para garantir o atendimento de mais pessoas. Todavia, será uma definição conjunta com os comunitários e demais parceiros do projeto. Por enquanto, qualifica-se que a quantidade de microssistema, seja a quantidade de comunidades.

Esse projeto faz parte de um programa estadual chamado Água Para Todos, implementado pela Secretaria de Estado de Desenvolvimento Agropecuário e da Pesca - SEDAP, que amplia o que já vem sendo trabalhado no Xingu, nas comunidades dos municípios de Porto de Mox, Vitória do Xingu e Altamira, mas que também foi implementado em comunidades dos municípios do arquipélago do Marajó, totalizando assim cerca de 32 comunidades.

Assim como já abordado em temas anteriores, a contemplação comunitária com água potável, faz parte de um programa prioritário da SEDAP, e com isto, nos atribui a qualificação necessária para o desenvolvimento do projeto.

Compreendemos que não haverá desenvolvimento econômico e ambiental sem a saúde da população, que contempla, em parte, a dimensão social da sustentabilidade, e portanto, é uma ação estratégica estatal, que buscamos com recursos próprios e por meio de terceiros, a ampliação da instalação de sistema de tratamento de água as populações rurais.

POTENCIAL DE MULTIPLICAÇÃO E INSPIRAÇÃO

A SEDAP já vem trabalhando com ações locais à 6 anos em cerca de 32 comunidades localizadas no arquipélago do Marajó e na região de integração do Xingu.

E por meio de financiamento do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC), este ano, iremos beneficiar 6 municípios paraense, no valor de quase R\$ 10.000.000,00 (dez milhões) de reais com o programa Abastecimento de Água em Áreas Rurais. Além da continuidade do acesso à água rural que entraremos na terceira fase de implantação através da Caixa Econômica Federal (CEF).

Ao possuir princípios de sustentabilidade com o uso de energia limpa, torna a implementação do projeto viável economicamente em larga escala, pois reduz o custo operacional facilitando sua implementação em locais com orçamento reduzido, para beneficiar comunidades que enfrentam desafios no acesso à água potável.

Além disso, a capacidade dessas microestações de captar água de diversas fontes, como poços e águas superficiais, permite que sejam adaptadas às diferentes disponibilidades de água em várias regiões. Além dos benefícios econômicos e ambientais, o projeto tem um impacto significativo na saúde pública, como o principal representante da questão social.

A redução de doenças relacionadas à água contaminada melhora a qualidade de vida das

comunidades, um benefício universalmente aplicável. Garantir o acesso à água potável promove dignidade e bem-estar, alinhando-se a direitos fundamentais. Sendo que o projeto está alinhado com Políticas Nacionais de Recursos Hídricos, o que facilita o apoio e a integração com iniciativas governamentais em diferentes regiões. Ou seja, a tecnologia a ser implementada adapta-se a qualquer comunidade rural, independentemente do modo de captação de água.

POPULAÇÃO BENEFICIÁRIA

Informar o número de beneficiários diretos e indiretos previstos

Nº de beneficiários direto	Nº de beneficiários indireto
260 famílias	Total da população dos municípios

Os beneficiários diretos deste projeto serão as pessoas que vivem em comunidades tradicionais e produtores rurais dos municípios que fazem parte da região de intergração Xingu, conforme listagem já elencada, e indiretamente que contribuirá com o município, que desprenderá cada vez menos com saúde a população, a internação, etc, pelo uso de água inapropriada.

Ao diminuir os gastos do setor público na área de saúde, contribuirá com toda população do município. Menos recursos financeiros aplicados nas comunidades beneficiárias, melhor será o atendimento médico hospitalar para a população urbana e rural dos municípios.

Por isso que, ao elencar os beneficiários indiretos, englobaremos toda população municipal das comunidades que serão contemplados, que seja urbana ou rural, que sejam desprovidos ou não de recursos financeiros.

Com a diminuição da pressão sobre a área de saúde nos municípios, aumenta-se o alcance do poder público para atender outros territórios da municipalidade.

METAS

1- Instalação de 13 Microestações em comunidades dos municípios Senador José Porfírio, Porto de Moz, Brasil Novo, Anapu e Medicilândia.

ATIVIDADES

1.1-Reunião com os atores municipais, como: prefeito, vereadores, representações dos produtores e comunidades tradicionais, e demais instituições parceiras, para apresentar o projeto e definição definitiva das comunidades a serem beneficiadas;

1.2-Reuniões com as comunidades, para conhecer melhor os locais para perfuração de poços e a profundidade dos lençóis freáticos da região, bem como a possível captação de água superficial;

1.3-Qualificação das comunidades, quanto a manutenção e monitoramento das Microestações e sobre o consumo consciente de água;

1.4-Criação do comitê de organização social nas comunidades, para o monitoramento e manutenção dos sistemas;

1.5- Instalação das microestações de tratamento de água.

METODOLOGIA

A implantação desse projeto será realizada em seis etapas distintas, iniciando com a seleção criteriosa das comunidades a serem beneficiadas. A escolha será focada em comunidades com famílias de baixo poder aquisitivo e limitado nível educacional, priorizando comunidades que já possuam certos níveis de organização social, localizadas nos municípios de Senador José Porfírio, que possui aproximadamente 22.576 habitantes; Porto de Moz, com uma população de cerca de 40.597 moradores; Brasil Novo, com 24.718 habitantes; Anapu, com 31.850 pessoas; e Medicilândia, que conta com 27.094 moradores, conforme os dados do Censo realizado pelo IBGE, 2022. Cada uma dessas comunidades enfrenta desafios significativos relacionados ao acesso a água potável, sendo assim, serão beneficiadas com a instalação de 13 microestações de tratamento de água, projetadas para atender suas necessidades específicas.

A quantidade de sistema não quer dizer que condiz com a quantidade de comunidade. Vai depender da quantidade de famílias por comunidade, visto que, o cada microssistema tem o limite máximo para abastecer de 20 famílias.

1ª Etapa: Reunião com os principais atores municipais, como o prefeito e representantes de associações regionais para a apresentação do projeto, na ocasião será explicado os objetivos, benefícios e escopo do projeto, destacando a importância da implementação das Microestações de Tratamento de Água e distribuição de água potável de acordo com a (figura 1). Esperando-se o apoio formal das autoridades e associações e o comprometimento das mesmas com o projeto.

Figura 1 - Água coleta de curso d'água e após o tratamento



Fonte: INCRA SR/01

2ª Etapa: As reuniões iniciais com as comunidades serão para identificar os melhores lugares para perfuração dos poços e/ou captação de água superficial, assim como para conhecer qual a profundidade ideal de escavação, diminuindo assim os risco na captação de água salobra;

3ª Etapa: Realizar o processo licitatório para contratação de empresa, tendo como base as escolhas das comunidades e o tipo de captação de água;

4ª Etapa: Capacitação e qualificação das comunidades que serão atendidas com o projeto com a realização de treinamentos para membros das comunidades sobre a operação e manutenção das microestações, assim como oferecer palestras e disponibilizando também material de apoio para serem utilizados durante os treinamentos, como manuais, cartilhas e guias sobre a manutenção das Microestações e práticas de consumo consciente;

5ª Etapa: Serão identificadas e recrutadas as pessoas mais engajadas nas comunidades para serem membros das organizações sociais locais para assim formar um comitê responsável pelo monitoramento e manutenção dos sistemas de água. Com isso, será definida as funções e responsabilidades para os membros do comitê. Sendo realizadas reuniões periódicas para revisar com está o funcionamento das Microestações, discutir desafios e desenvolver estratégias para melhorar o desempenho e o engajamento da comunidade. Espera-se com isso o engajamento contínuo das comunidades na gestão e conservação dos recursos hídricos;

6ª Etapa: Instalação das 13 Microestações de Tratamento de Água conforme a (Figura 2).

Figura 2 - Microestação De Tratamento De Água





Fonte: INCRA SR/01

MARCO LÓGICO: RESULTADOS ESPERADOS (INDICADORES DE RESULTADOS OU IMPACTO)					
Objetivo específico (uma linha para cada objetivo específico)	Meta (associar uma meta para cada objetivo específico)	Atividades	Indicador de resultado	Indicador de impacto	Evidência/ meio de verificação
Levar água potável às comunidades tradicionais do Xingu	1- Instalação de 13 Microestações em comunidades dos municípios Senador José Porfírio, Porto de Moz, Brasil Novo, Anapu e Medicilândia.	1.1-Reunião com os atores municipais; 1.2-Reuniões com as comunidades; 1.3-Qualificação das comunidades; 1.4-Criação do comitê de organização social nas comunidades; 1.5- Instalação das microestações; 1.6 - Em paralelo, realizar a licitação.	Instalação das Microestações de Tratamento de Água em 100% das comunidades selecionadas	Melhoria do acesso a água tratada em 100% dos domicílios beneficiados	Relatório dos processos de instalação das microestações, registro de imagem dos processos concluídos, certificados de conclusão das qualificações, Lista de presença das reuniões, apresentação de estudos ou relatórios sobre a melhoria na saúde, por meio do números de internações por doenças de potencial hídrico.

RECURSOS HUMANOS				
Função/perfil	Formação	Modalidade de contratação	Carga horária dedicada ao projeto	
Dvandro Pedro de Oliveira	Engº Agrônomo	Servidor Público	15 horas Semanais	
Max Miguel Pardal Possas	Engº Civil	Servidor Público	30 horas Semanais	
Emily Lobato Pereira	Ciências Naturais	Contrato	30 horas Semanais	
Deivid Teixeira dos Santos	Geólogo	Contrato	30 horas Semanais	
RISCOS E AÇÕES PREVENTIVAS E MITIGADORAS				
Descrição dos Riscos	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Estratégia de resposta	Responsável
Captação de água salobra	Médio	Médio	Diálogo com as comunidades sobre o lençol freático	Empresa contratada e Proponente
Falta de Manutenção e monitoramento dos sistemas	Baixo	Alto	Parcerias com o poder público e constituição do comitê gestor para cada comunidade	Poder público municipal e comunidade
SUSTENTABILIDADE DO PROJETO				
Com a implementação deste projeto de Microestações de Tratamento de Água, para o autoconsumo coletivo de pequenas comunidades que possuem um baixo poder aquisitivo e que utilizam água imprópria para o consumo para todas as atividades do cotidiano, será dado prioridade para comunidades que possuam certos níveis de organizações sociais para que as mesmas possam ficar encarregadas de realizar a manutenção e monitoramento dos sistemas que possuem em média durabilidade de 10 anos, sem passar por reforma estrutural. Disponibilizar água segura para o consumo, vai muito além de saúde, traz consigo dignidade para as famílias e garante um direito que é fundamental para a manutenção da vida dos cidadãos que vivem na região do Xingu. Como também, possibilita o desenvolvimento sustentável da região e alcança o 6º Objetivo de Desenvolvimento Sustentável - ODS, o qual fala sobre proporcionar Água Potável e Saneamento, proposto pela Organização das Nações Unidas - ONU, por meio da Agenda 2030. Ademais, esses sistemas não possuem impactos negativos para as comunidades, pois são destinados para as tarefas do dia a dia das famílias, com isso possui baixo risco de esgotar a água existente nos lençóis freáticos da região. Além disso, esses sistemas se utilizam de energia limpa, com painéis solares que produzem toda a energia necessária para a captação, tratamento e distribuição da água, que por sua vez com esse modelo de microestação podem ser captadas tanto de poços escavados, quanto serem retiradas diretamente dos cursos de água. Não tem impacto ambiental de construção, visto que, todo o sistema é montado em pequena área para sua instalação, conforme foto do sistema já disponível. Após o sistema instalado, a comunidade será a detentora do projeto, num ambiente de pertencimento de fato e de direito do resultado útil do projeto. Todavia, parceria com as prefeitura serão realizadas ao longo do projeto para ajudar a comunidade, caso precise de manutenção que desprenda recursos financeiros.				
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				

Belém, 28 de agosto de 2024
Giovanni Corrêa Queiroz

DIÁRIO: PDRSX 001/2024 - Água Rural Direto Social																																																													
Número		Bens e insumos não ligados a metas										Data de compra (estimativa)		Dias		→		Especificações		Quantidade		Unidade		Categoria		Custo (em R\$)												Cronograma Orçamentário (em R\$)												Inserir mais meses caso necessário											
1		Instalação de 13 Microestações em comunidades dos municípios Senador José Porfírio, Porto de Moz, Brasil Novo, Anapu e Medicilândia.																								Unitário		Total		Status		Mês 0		Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12					
2																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$									
3																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$									
4																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$									
5																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$									
6																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$									
7																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$									
8																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
9																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
10																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
11																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
12																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
13																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
14																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
15																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
16																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
17																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
18																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
19																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
20																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
21																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
22																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
23																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
24																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
25																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
26																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
27																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
28																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
29																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
30																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
31																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
32																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
33																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
34																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
35																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
36																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
37																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
38																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
39																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
40																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
41																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
42																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
43																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
44																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
45																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
46																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
47																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
48																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
49																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
50																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
51																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
52																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
53																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
54																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
55																										R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$							
56																																																													

[illegible]

ANEXO II

PLANO DE TRABALHO

PROJETO TÉCNICO-FINANCEIRO COMPLETO			
Proponente: CDS - COMITÊ DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE PORTO DE MOZ			
INSTITUIÇÃO PROPONENTE:			
CNPJ: 05.632.999/0001-05			
Endereço: Rua Prof. Simpliciana Farias nº 1.535, Centro, CEP: 68.330-000, Porto de Moz/PA			
Endereço eletrônico: comite.desen@hotmail.com			
Responsável legal da instituição: Agostinho Filho Tenório da Silva			
Contatos do responsável legal: (93) 9 9183-0568			
CONTATOS PRINCIPAIS DO PROJETO ¹			
Nome Completo do Contato	Cargo/função no projeto	Telefone	e-mail
Agostinho Filho Tenório da Silva	Presidente do CDS e C	(93) 9 9183-0568	comite.desen@hotmail.com
NOME DO PROJETO ² : Cooperativa de Geração de Energia Sustentável em Porto de Moz			
Resumo do Projeto Este projeto visa a criação de uma cooperativa de geração de energia sustentável na região de Porto de Moz, no Território do Xingu, Pará. A iniciativa tem como objetivo principal fornecer energia renovável e acessível para as comunidades locais, utilizando tecnologias fotovoltaicas. A cooperativa será gerida pelos próprios membros da comunidade, que serão capacitados em áreas técnicas, operacionais e gerenciais, promovendo o desenvolvimento socioeconômico sustentável.			
Objetivos			

¹ **Orientação:** os contatos principais do Projeto são as pessoas encarregadas formalmente de dirimir dúvidas sobre o projeto. Caso este não seja funcionário da instituição proponente, deverá ser apresentado documento autorizando-o a representá-la junto ao PDRSX.

² Utilizar nomes de projeto curtos e objetivos, de preferência com até 25 caracteres, capazes de conferir uma identidade própria ao projeto.

- Fornecimento de Energia Renovável: Implementar sistemas de energia fotovoltaica para atender à demanda energética de Porto de Moz, reduzindo a dependência de fontes não renováveis e garantindo acesso regular à energia para a população rural.
- Capacitação e Geração de Emprego: Formar tecnicamente os membros da comunidade para que possam operar e manter os sistemas de energia, criando empregos locais e melhorando a renda das famílias.
- Desenvolvimento Sustentável: Promover o desenvolvimento econômico e social de Porto de Moz, utilizando os recursos naturais de forma sustentável e contribuindo para a preservação da biodiversidade local.

Relevância

Porto de Moz enfrenta desafios significativos relacionados ao acesso à energia, alta desigualdade socioeconômica e impactos ambientais causados por grandes projetos de infraestrutura. Este projeto é relevante pois aborda diretamente essas questões, oferecendo uma solução sustentável que promove a inclusão social e o empoderamento comunitário. Ao capacitar a população local e estabelecer uma cooperativa gerida pela comunidade, o projeto não só atende às necessidades imediatas, mas também cria um modelo de desenvolvimento que pode ser replicado em outras regiões com condições semelhantes.

Participantes

Os principais participantes do projeto incluem:

- Membros da Comunidade Local: Participarão ativamente do processo de formação e gestão da cooperativa.
- Consultorias Especializadas: Fornecerão suporte técnico e estratégico para a implementação dos sistemas de energia e estruturação financeira da cooperativa.
- Parceiros Institucionais: Incluem instituições de ensino, ONGs, e órgãos governamentais que apoiarão nas áreas de capacitação e regulamentação.

Características da População Beneficiária

A população beneficiária direta inclui cerca de 70 pessoas selecionadas para receber formação técnica em energia fotovoltaica e que se tornarão membros fundadores da cooperativa. A população beneficiária indireta abrange aproximadamente 41.000 habitantes de Porto de Moz, dos quais 70% vivem em áreas rurais. Estes beneficiários indiretos se beneficiarão do acesso à energia renovável e dos impactos positivos no desenvolvimento econômico local.

Impactos Esperados

- Redução da Pobreza e Desigualdade: Aumento da renda e das oportunidades de emprego para a população local.
- Acesso Sustentável à Energia: Estabelecimento de uma fonte de energia confiável e sustentável que atenda às necessidades da comunidade.
- Empoderamento Comunitário: Fortalecimento da capacidade da comunidade de gerir seus recursos e desenvolver soluções para seus desafios socioeconômicos.
- Preservação Ambiental: Redução dos impactos ambientais negativos, promovendo o uso sustentável dos recursos naturais da região.

Prazo de execução (em meses): 24 meses

Abrangência/Municípios e/ou Localidades: Porto de Moz, Território do Xingu, Pará

ENQUADRAMENTO
Eixo Temático³: ET-2-Infraestrutura para o Desenvolvimento
Tema prioritário: Energias Renováveis – Sistemas baseados em células fotovoltaicas e biodigestores
ODS vinculado: informar a qual objetivo de desenvolvimento sustentável a proposta está vinculada, pode ser mais de um ⁴ .
ODS 1: Erradicação da Pobreza - O projeto visa reduzir a pobreza e a desigualdade ao aumentar a renda e criar empregos locais através da capacitação e operação da cooperativa de energia. ODS 4: Educação de Qualidade - A proposta inclui a capacitação técnica e formação de membros da comunidade, o que se alinha com o objetivo de garantir educação inclusiva e equitativa de qualidade. ODS 7: Energia Acessível e Limpa - O projeto se alinha diretamente com este ODS ao propor a implementação de sistemas de energia fotovoltaica, promovendo o acesso a energia limpa e sustentável para a população de Porto de Moz. ODS 8: Trabalho Decente e Crescimento Econômico - Ao criar empregos locais e promover o desenvolvimento socioeconômico, o projeto está em sintonia com este objetivo de promover o crescimento econômico sustentado e o trabalho decente para todos. ODS 10: Redução das Desigualdades - O projeto aborda as desigualdades socioeconômicas, especialmente ao focar em populações rurais que historicamente têm menos acesso a recursos e infraestrutura. ODS 13: Ação contra a Mudança Global do Clima - A utilização de energias renováveis como as fotovoltaicas contribui para a mitigação das mudanças climáticas, alinhando-se ao objetivo de combater as alterações climáticas e seus impactos. ODS 15: Vida Terrestre - Ao promover práticas sustentáveis e contribuir para a preservação da biodiversidade local, o projeto também apoia os esforços de proteção dos ecossistemas terrestres.

ESTIMATIVA DE RECURSOS FINANCEIROS		
	Valor (R\$)	Percentual (%)
PDRSX	2.000.000,00	90,4%
Recursos próprios dos proponentes	212.500,00	9,6%
Outras fontes (parceiros)		
TOTAL	2.212.500,00	100%
DETALHAMENTO DAS CONTRAPARTIDAS		
Orientação: as contrapartidas podem ser: - Recursos financeiros; - Recursos humanos (horas técnicas de coordenadores e outros profissionais); - Bens e infraestruturas (terrenos, edificações e benfeitorias); - Equipamentos, máquinas e outros bens que serão utilizados na execução das atividades		

³ Insira aqui o principal eixo ao qual o projeto está vinculando. Se o projeto estiver vinculado a mais de 1 eixo indique qual é o principal ao qual a proposta está sendo submetida.

⁴ Consulte os ODS no site <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>

[1] Subsídio para matrícula do curso EAD para 70 alunos, no valor de R\$ 500 cada uma.
Valor total: R\$ 35.000
[2] Cessão dos direitos de uso do curso que será ministrado: R\$ 80.000
[3] Horas técnicas para a criação da franqueadora social e seus padrões operacionais:
650 horas técnicas: R\$ 97.500

Valor total da contrapartida [1]+[2]+[3]: R\$ 212.500

DETALHAMENTO DAS PARCERIAS

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS (podem ser adicionadas todas as instituições parceiras)

1) Instituição 1: INSTITUTO INTERELOS

Tipo de parceria (descrever qual a função da Instituição no projeto):

Tipo de parceria:

O Instituto Interelos será responsável por atuar como parceiro estratégico no fortalecimento das capacidades institucionais da cooperativa, oferecendo suporte técnico e metodológico na elaboração de planos de gestão e estratégias de sustentabilidade a longo prazo.

Função da Instituição no Projeto:

- 1) Capacitação e Formação: O Instituto Interelos conduzirá workshops e treinamentos voltados para o desenvolvimento de competências gerenciais e administrativas dos membros da cooperativa, garantindo que eles estejam preparados para assumir a liderança na gestão da cooperativa.
- 2) Apoio na Governança: Auxiliará na definição e implementação da estrutura de governança da cooperativa, incluindo a criação de comitês e processos decisórios que assegurem a transparência e eficiência nas operações.
- 3) Assessoria Técnica: O Instituto fornecerá assessoria técnica contínua, com foco em práticas sustentáveis e na adoção de tecnologias inovadoras, alinhando o projeto com os objetivos de desenvolvimento sustentável e fortalecendo o impacto social e ambiental.
- 4) Estudo de Mercado e Regulatório: O Instituto Interelos realizará atividades para o desenvolvimento de soluções de energia sustentável em Porto de Moz. As atividades incluem a coleta de dados primários e secundários sobre o mercado local, permitindo uma compreensão detalhada do cenário atual, análise do ambiente regulatório e competitivo do setor, identificando as forças e fraquezas do mercado, definição do plano estratégico para guiar a atuação da cooperativa, alinhando suas metas e ações com as condições do mercado, avaliação das oportunidades de negócios mais promissoras e criação um portfólio de soluções de energia sustentável, adaptado às necessidades e demandas específicas da comunidade local

Contato	Cargo/Função	Telefone	E-mail
Viviane Aguiar	Presidente	(31) 9 8456-7474	viviane.aguiar@interelos.org.br

2) Instituição 2: INSTITUTO DE INOVAÇÃO E SOLUÇÕES EM SUSTENTABILIDADE – INSTITUTO I9SOL

Tipo de parceria (descrever qual a função da Instituição no projeto):

Tipo de parceria:

A I9Sol atuará como parceira técnica especializada na implementação e operação dos sistemas de energia fotovoltaica, além de oferecer consultoria na modelagem financeira e operacional da cooperativa.

Função da Instituição no Projeto:

- 1) Implementação Tecnológica: A I9Sol será responsável pela instalação dos sistemas de energia fotovoltaica, desde a aquisição de equipamentos até a operacionalização das unidades de produção, garantindo que as tecnologias sejam adequadas às necessidades locais e estejam operando de maneira eficiente.
- 2) Consultoria em Modelagem Financeira: Irá desenvolver o modelo financeiro detalhado da cooperativa, contemplando diferentes cenários de receita, custos e rentabilidade, além de auxiliar na simulação de cenários de expansão.
- 3) Treinamento Técnico: A I9Sol também conduzirá treinamentos técnicos específicos para os membros da cooperativa, capacitando-os na operação e manutenção dos sistemas de energia fotovoltaica, assegurando que a expertise técnica seja internalizada pela comunidade.

Contato	Cargo/Função	Telefone	E-mail
Villi Fritz Seilert	Presidente	(61) 9 8124-9612	vseilert@gmail.com

EXPERIÊNCIA DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE

O CDS, é um instituição que foi fundada juridicamente em 12 de agosto de 2002, é formado por associações comunitárias e outras instituições locais, com isso já desenvolveu diversos projetos em parceria com as instituições nacional e internacionais, como: Ação Mundo Solidários (ASW), com ação na questões social e produtos não madeiros, União Europeia com Parceria com FVPP, Universidade de Friburgo (University of Freiburg na Alemanha) e CERNE, no projeto Governança Local, qual o CDS liderou as atividades com as associações na Resex Verde para Sempre que levaram aprovação de cinco planos de manejo Florestal Comunitários na unidade de conservação para trabalhara o extrativismo de produtos madeiros e não madeireiros; em parceira com o governo do Estado com a implementação de porções semi artesanos e aquisição de barcos que estão auxiliando em algumas comunidades o transporte de produção na Resex Verde Para Sempre em diversas comunidades.

Como exemplo de sucesso de projetos desenvolvido pelo CDS: Misserior (Organização institucional); Ação Mundo Solidário (Organização institucional e Manejo do Açaí nativo na Resex Verde para Sempre); União Europeia: em parceria com a Universidade de Friburgo, FVPP e CERNE gerenciou o projeto Governança local na discussão para organização manejo florestal madeireiro e não madeiro e pesca); PDRSX : Fortalecendo o sistema produtivo florestal sustentável (manejo florestal comunitário); manejo e levantamento de açaizais nativo na Resex verde para sempre; capacitação (cooperativismos e associativismo, Fundo Dema, Clua. Atualmente temos como parceira, instituto Beraca fortalecimento da cadeia de produtos não madeireiros, com foco na castanha do pará e copaíba, Ledtam para apoio de instalação de Sistemas produtivos integrados na Resex Verde para Sempre, Instituto Interelos para o fortalecimento da cadeia do açaí e do pescado, IEB no apoio para reflorestamento de área degradadas e matas ciliares; Embrapa no contexto do fortalecimento do manejo florestal comunitário e diversificação da produção, e a UFOPA / FIAM através do TED do Serviço florestal Brasileiro para o apoio dos manejo Florestal Comunitário na Resex Verde para Sempre.

CONTEXTUALIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA (Relevância)

Contexto Regional: Porto de Moz

Porto de Moz, localizado na região do Xingu, no estado do Pará, é uma área de grande importância ambiental devido à sua rica biodiversidade. No entanto, enfrenta sérios desafios socioeconômicos e ambientais que comprometem o desenvolvimento sustentável e a qualidade de vida de sua população. Com aproximadamente 41.000 habitantes, dos quais cerca de 70% vivem em áreas rurais, a economia local é majoritariamente baseada em atividades de subsistência, como agricultura, pesca e extrativismo vegetal.

Problemática

A região de Porto de Moz sofre com uma série de problemas estruturais que dificultam seu desenvolvimento:

- **Infraestrutura Energética Precária:** Aproximadamente 30% da população rural não tem acesso regular à energia elétrica, dependendo de fontes alternativas e muitas vezes ineficientes, como geradores a diesel. Essa falta de infraestrutura energética limita o desenvolvimento econômico e social da região.
- **Desigualdade Socioeconômica e Baixa Renda:** A renda per capita média em Porto de Moz é de cerca de R\$ 400,00 por mês, muito abaixo da média nacional, refletindo a alta desigualdade, com um Índice de Gini de 0,54. O desemprego atinge 12% da população, agravando a vulnerabilidade econômica das famílias.
- **Educação e Qualificação:** A taxa de analfabetismo é alta, com aproximadamente 20% da população adulta sem saber ler ou escrever, especialmente em áreas rurais. Embora 90% das crianças de 6 a 14 anos estejam escolarizadas, a qualidade da educação e o acesso a escolas em áreas remotas continuam sendo desafios significativos.
- **Impacto Ambiental e Social de Grandes Projetos:** Projetos de infraestrutura como a Usina Hidrelétrica Belo Monte trouxeram impactos ambientais e sociais negativos, incluindo desmatamento, alteração de cursos d'água e deslocamento de comunidades, exacerbando as dificuldades socioeconômicas locais.

Demandas e Potencialidades Locais

Apesar dos desafios, a região possui várias potencialidades que podem ser exploradas:

- **Necessidade de Acesso a Energia Sustentável:** Existe uma demanda urgente por soluções energéticas sustentáveis que possam atender às necessidades da população rural e mitigar os efeitos negativos da falta de infraestrutura elétrica.
- **Desenvolvimento Econômico através da Energia Renovável:** O projeto de geração de energia sustentável oferece uma oportunidade única para criar empregos, aumentar a renda e melhorar a qualificação da mão de obra local, integrando práticas sustentáveis às atividades econômicas.
- **Capacitação e Educação:** A formação técnica em geração de energia fotovoltaica e a criação de uma cooperativa local podem empoderar a população, proporcionando novas oportunidades de desenvolvimento profissional e comunitário.
- **Aproveitamento de Recursos Naturais:** A biodiversidade rica e os recursos naturais da região são ativos importantes que, se geridos de forma sustentável, podem contribuir para o desenvolvimento econômico e social da comunidade.

Justificativa do Projeto

O projeto proposto visa enfrentar diretamente as problemáticas identificadas em Porto de Moz, utilizando as potencialidades locais para promover o desenvolvimento sustentável. Ao criar uma cooperativa de geração de energia sustentável, o projeto se propõe a:

- **Melhorar o Acesso à Energia:** Oferecer uma solução energética sustentável e acessível, reduzindo a dependência de fontes não renováveis e fornecendo eletricidade confiável para as comunidades rurais.
- **Promover o Desenvolvimento Socioeconômico:** A criação da cooperativa proporcionará emprego e renda, além de aumentar a qualificação profissional dos membros da comunidade, integrando-os em um setor econômico em crescimento.
- **Mitigar Impactos Ambientais:** A adoção de tecnologias de energia renovável contribuirá para a mitigação dos impactos ambientais na região, alinhando-se com os objetivos de preservação da biodiversidade e sustentabilidade a longo prazo.
- **Empoderar a Comunidade:** O projeto promoverá a participação ativa das comunidades locais, fortalecendo o protagonismo comunitário na gestão dos recursos e no desenvolvimento de soluções para os desafios locais.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Criação de uma cooperativa de geração de energia sustentável, com ênfase na eficiência energética em Porto de Moz. A proposta busca não apenas atender às demandas energéticas locais, mas também promover o desenvolvimento sustentável, inclusão social e a capacidade de replicação do modelo em outras áreas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Realizar estudos de mercado e caracterização socioambiental: Coletar e analisar dados sobre o mercado de soluções de energia sustentável e o ambiente regulatório em Porto de Moz, além de elaborar um marco inventariante das potencialidades e limitações para a geração de energia autoproduzida.

Mobilizar e formar um grupo para criar a cooperativa: Selecionar participantes, adequar a capacitação técnica, realizar cursos de formação e promover encontros para alinhar expectativas.

Realizar a modelagem operacional e financeira da cooperativa: Desenvolver um modelo financeiro detalhado e definir a estrutura operacional necessária para a implementação da cooperativa.

Implantar a unidade local de produção no modelo cooperativo: Estabelecer a governança da cooperativa, adquirir e instalar os equipamentos necessários, e fornecer assessoria técnica para a operação da cooperativa.

Desenvolver um modelo de financiamento para a cooperativa: Identificar fontes de financiamento, desenvolver um plano de captação de recursos, e negociar com possíveis financiadores.

INOVAÇÃO E POTENCIAL DE IMPACTO

A inovação e o potencial impacto do projeto estão centrados na introdução de novas abordagens, tecnologias, e metodologias para a criação de uma cooperativa de geração de energia sustentável em Porto de Moz. Aqui estão os principais aspectos que diferenciam a proposta:

Inovações Propostas

1. **Abordagem Cooperativa em Energia Sustentável:**
 - O projeto propõe a criação de uma cooperativa que, além de produzir energia sustentável, será gerida pelos próprios membros da comunidade local. Isso empodera a comunidade e cria um modelo de negócio inclusivo e participativo.

2. Tecnologia de Geração Fotovoltaica e Modelagem de Negócios:

- A capacitação técnica dos participantes inclui a produção de kits de geração fotovoltaica, permitindo que a própria comunidade produza parte da infraestrutura necessária para a geração de energia. Isso não só reduz custos, mas também garante que o conhecimento técnico seja internalizado na região.

3. Educação e Formação EAD (Ensino a Distância):

- A utilização de uma plataforma de EAD adaptada ao público-alvo para formar os futuros membros da cooperativa é uma inovação no contexto local. Isso permite o acesso a conhecimentos especializados sem a necessidade de deslocamentos, democratizando a educação e formação técnica.

4. Modelagem Operacional e Financeira:

- A proposta inclui o desenvolvimento de um modelo financeiro robusto, que contempla diferentes cenários de expansão e acesso a fontes de financiamento diversificadas, incluindo subsídios e parcerias estratégicas.

Potencial de Impacto:

1. Sustentabilidade Ambiental, Social e Econômica:

- Ambiental: A geração de energia sustentável por meio de fontes fotovoltaicas contribui para a redução da dependência de fontes fósseis e para a mitigação das mudanças climáticas.
- Social: A criação da cooperativa promove inclusão social, empoderamento comunitário, e a geração de emprego e renda local, especialmente em comunidades que tradicionalmente têm menos acesso a essas oportunidades.
- Econômica: A formação de uma cooperativa autossuficiente economicamente viabiliza a geração de energia com custos mais baixos para a comunidade e cria um mercado local para produtos e serviços de energia sustentável.

2. Impactos a Longo Prazo:

- O projeto visa a criação de uma infraestrutura que não apenas atende às necessidades imediatas, mas também promove o desenvolvimento sustentável a longo prazo. Isso inclui a formação de capital humano qualificado, a criação de uma economia local robusta, e a melhoria das condições socioeconômicas na região de Porto de Moz.

3. Complementaridade com Outras Iniciativas:

- A proposta complementa outras iniciativas públicas e privadas ao criar uma base local de produção de energia sustentável. Essa base pode ser integrada a programas governamentais de incentivo à energia renovável e a projetos de desenvolvimento regional.

4. Capacidade de Replicação e Expansão:

- A metodologia proposta é adaptável e pode ser replicada em outras regiões, especialmente em comunidades remotas ou com características

socioeconômicas semelhantes. A capacidade de replicação aumenta o potencial de impacto do projeto, permitindo que mais regiões se beneficiem das soluções desenvolvidas.

Essa combinação de inovação tecnológica, abordagem participativa, e impacto a longo prazo posiciona o projeto como uma referência em desenvolvimento sustentável, com potencial para transformar o território do Xingu e servir de modelo para outras regiões.

POTENCIAL DE MULTIPLICAÇÃO E INSPIRAÇÃO

O potencial de multiplicação e inspiração do projeto reside em sua capacidade de ser replicado em diferentes áreas e contextos, tanto dentro da região do Xingu quanto em outras regiões que enfrentam desafios semelhantes. Aqui estão os principais aspectos que destacam essa capacidade:

Capacidade de Replicação

1. Metodologias Adaptáveis:

- As metodologias empregadas no projeto, como a formação técnica via EAD e a produção de kits de geração fotovoltaica, foram desenvolvidas para serem adaptáveis a diferentes contextos. Isso significa que, independentemente das condições socioeconômicas ou geográficas, o modelo pode ser ajustado para atender às necessidades específicas de outras comunidades.

2. Tecnologias Acessíveis:

- O uso de tecnologias acessíveis, como a geração de energia fotovoltaica, facilita a replicação do projeto. A simplicidade e a viabilidade econômica das tecnologias envolvidas tornam mais fácil a implementação em regiões com poucos recursos.

3. Capacitação Local:

- A formação de capital humano local é um dos pilares do projeto, capacitando os membros da comunidade para não apenas operar a cooperativa, mas também para transferir conhecimento para outras comunidades. Isso cria uma rede de replicação baseada no protagonismo local.

Expansão para mais Beneficiários

1. Escalabilidade:

- O projeto foi concebido com a escalabilidade em mente. A infraestrutura e os processos estabelecidos para a criação da cooperativa podem ser ampliados para incluir mais beneficiários ao longo do tempo. À medida que a cooperativa cresce e se torna mais robusta, mais membros da comunidade podem ser incorporados, e novas regiões podem ser atendidas.

2. Inspiração para Outras Instituições:

- O sucesso do projeto pode servir como um exemplo inspirador para outras instituições, tanto públicas quanto privadas. A demonstração de que é

possível criar um modelo de geração de energia sustentável e economicamente viável em comunidades remotas pode levar outras organizações a adotarem abordagens semelhantes.

3. Transformação Positiva no Território do Xingu:

- A replicação e expansão do projeto têm o potencial de promover uma transformação significativa no território do Xingu. Ao criar uma rede de cooperativas de energia sustentável, o projeto não apenas melhora as condições econômicas e sociais das comunidades envolvidas, mas também contribui para a conservação ambiental e o desenvolvimento sustentável da região como um todo.

4. Criação de um Modelo Referência:

- Este projeto pode se tornar um modelo de referência para o desenvolvimento sustentável em áreas remotas, influenciando políticas públicas e programas de desenvolvimento em outros territórios. A abordagem colaborativa, centrada na comunidade, pode ser adotada por governos e organizações internacionais como uma solução viável para problemas de acesso à energia e inclusão social.

O projeto possui um elevado potencial de multiplicação e inspiração devido à sua estrutura adaptável, tecnologias acessíveis, e foco na capacitação local. A capacidade de replicação, aliada à escalabilidade e ao impacto positivo esperado, pode levar à criação de uma rede de iniciativas semelhantes que promovam o desenvolvimento sustentável e a inclusão social em diversas regiões. Este processo de replicação e expansão contribuirá para uma transformação positiva no território do Xingu e poderá servir como modelo para outras regiões que buscam soluções sustentáveis e inclusivas

POPULAÇÃO BENEFICIÁRIA

Informar o número de beneficiários diretos e indiretos previstos

Nº de beneficiários direto	Nº de beneficiários indireto
70 estudantes selecionados para formação em fundamentos de energia elétrica de fonte fotovoltaica e autoprodução Seleção de no mínimo 20 alunos para a oficina presencial de produção de kits de geração fotovoltaica e modelagem de negócios de geração compartilhada	População em Geral: O projeto visa beneficiar indiretamente as famílias e outras comunidades locais que serão impactadas pela maior oferta de energia sustentável e pela melhoria das condições socioeconômicas da região. Isso pode incluir grupos como mulheres, jovens, adultos, idosos, pescadores, indígenas e quilombolas

Beneficiários Diretos

Os beneficiários diretos são aqueles que recebem os serviços ou benefícios do projeto de maneira direta e são impactados diretamente pelas ações e resultados. No contexto do projeto, os beneficiários diretos incluem:

- Os membros da comunidade que participarão da cooperativa de geração de energia sustentável.
- Estudantes e trabalhadores que receberão formação técnica em geração de energia fotovoltaica e em autoprodução.
- Pessoas que se beneficiarão diretamente da energia produzida pela cooperativa.

Beneficiários Indiretos

Os beneficiários indiretos são aqueles que, mesmo não recebendo diretamente os serviços do projeto, podem ser impactados positivamente pelos seus resultados. Incluem:

- Famílias e outras comunidades locais que serão beneficiadas pela maior oferta de energia sustentável e pela melhoria das condições socioeconômicas da região.
- Instituições locais e organizações que se beneficiarão indiretamente com o desenvolvimento econômico e social da área.

Caracterização da População Beneficiada

O projeto é direcionado a uma população diversificada, incluindo:

- **Segmentos da População Beneficiada:** Mulheres, jovens, adultos, idosos, pescadores, indígenas e quilombolas.
- **Impacto da UHE Belo Monte:** O público-alvo inclui populações que foram diretamente impactadas pela Usina Hidrelétrica Belo Monte.
- **Coordenadas Geográficas:** A área de abrangência do projeto está situada na região de Porto de Moz, dentro do território do Xingu, Pará.

METAS

As metas do projeto estão diretamente associadas aos objetivos específicos e às atividades planejadas para alcançar esses objetivos:

1. **Realizar estudos de mercado e caracterização socioambiental em Porto de Moz:**
 - **Meta:** Coletar dados primários e secundários sobre o mercado de soluções de energia sustentável em Porto de Moz. A meta é alcançar uma visão clara do mercado de energia livre na região, incluindo a análise do ambiente regulatório e competitivo
2. **Mobilizar e formar um grupo para criar a cooperativa:**
 - **Meta:** Selecionar 70 estudantes para a formação em fundamentos de energia elétrica e autoprodução. Realizar a capacitação EAD e oficinas presenciais para no mínimo 20 alunos, focando na produção de kits de geração fotovoltaica e modelagem de negócios de geração compartilhada
3. **Modelagem operacional e financeira da cooperativa:**
 - **Meta:** Desenvolver um modelo financeiro detalhado que contemple cenários de receita, custos e rentabilidade. Definir a estrutura operacional necessária para a implementação do MVP (Minimum Viable Product), além de simular cenários de expansão para avaliar o impacto financeiro e operacional
4. **Implantar unidade local de produção no modelo cooperativo:**
 - **Meta:** Elaborar o estatuto social da cooperativa e o regimento interno, garantindo conformidade legal e alinhamento com os objetivos dos membros. Adquirir e instalar os equipamentos necessários para atender à

demanda projetada e entregar a Unidade Cooperativa Escola-Oficina conforme o planejamento

5. Desenvolver um modelo de financiamento para a cooperativa:

- **Meta:** Identificar e avaliar diferentes fontes de financiamento, desenvolver um plano de financiamento para curto, médio e longo prazo, e iniciar negociações com as principais fontes de financiamento identificadas

Essas metas são orientadas para garantir o sucesso na criação e operação da cooperativa de energia sustentável, abrangendo desde a formação técnica e capacitação dos participantes até a estruturação financeira e operacional necessária para sustentar a cooperativa a longo prazo.

ATIVIDADES

Objetivo Específico 1: Realizar estudos de mercado e caracterização socioambiental em Porto de Moz

1. Coleta de Dados Primários e Secundários:

- Atividade: Recolher informações detalhadas sobre o mercado de soluções de energia sustentável na região de Porto de Moz, incluindo dados econômicos, sociais e ambientais. A coleta de dados inclui, tanto fontes primárias (entrevistas, pesquisas de campo) quanto secundárias (relatórios, estatísticas públicas).
- Resultado Esperado: Visão clara e abrangente do mercado local de energia sustentável, com dados relevantes e atualizados.

2. Análise do Ambiente Regulatório e Competitivo:

- Atividade: Examinar as políticas públicas, regulamentos, e a concorrência existente no setor de energia sustentável na região. Isso inclui a identificação de barreiras legais, oportunidades de incentivos fiscais, e o mapeamento de competidores.
- Resultado Esperado: Relatório detalhado sobre o ambiente regulatório e competitivo, fornecendo insights para a estratégia da cooperativa.

3. Elaboração do Marco Inventariante:

- Atividade: Identificar as potencialidades e limitações para a geração de energia autoproduzida na região, mapeando terrenos disponíveis para instalação de usinas, oficinas de capacitação, e outras infraestruturas necessárias.
- Resultado Esperado: Relatório de caracterização e mapeamento temático, destacando as oportunidades e desafios para a geração de energia na região.

4. Desenvolvimento do Plano Estratégico:

- Atividade: Criar um plano estratégico para a atuação da cooperativa, definindo objetivos, metas, ações, e recursos necessários. O plano deve ser aprovado pela equipe gestora do projeto.
- Resultado Esperado: Relatório com o detalhamento do plano estratégico para a atuação eficaz da cooperativa em Porto de Moz.

Objetivo Específico 2: Realizar a mobilização e formação do grupo para criar a cooperativa

1. Mobilização e Seleção de Participantes:

- Atividade: Promover atividades de divulgação e seleção para recrutar 70 participantes, com uma proporção de 80% do público ASPAR e 20% do público PCT RESEX. Essa fase inclui palestras informativas e entrevistas com candidatos.
- Resultado Esperado: Relatório de mobilização, cadastro e caracterização do perfil dos beneficiários.

2. Adequação da Capacitação EAD:

- Atividade: Adaptar a plataforma de Ensino a Distância (EAD) e os materiais didáticos para o público-alvo, garantindo que o conteúdo seja acessível e relevante para os participantes selecionados.
- Resultado Esperado: Plataforma EAD e material didático adaptados e prontos para uso pelos participantes.

3. Realização de Cursos de Formação EAD:

- Atividade: Ministrando cursos de formação em energia elétrica de fonte fotovoltaica e autoprodução, utilizando a plataforma EAD. Acompanhamento do progresso dos alunos e suporte técnico ao longo do curso.
- Resultado Esperado: Relatório com lista de presença, progresso dos estudantes e registros fotográficos.

4. Seleção do Grupo para Formação Prática:

- Atividade: Identificar os 20 alunos com melhor desempenho e perfil adequado para participar das oficinas práticas presenciais. Preparação logística e pedagógica para as oficinas.
- Resultado Esperado: Lista dos alunos selecionados, perfil detalhado e planejamento das oficinas presenciais.

5. Condução de Oficinas Escola-Fábrica:

- Atividade: Organizar e conduzir oficinas presenciais para a produção de kits de geração fotovoltaica e modelagem de negócios de geração compartilhada. Essa atividade inclui a montagem dos kits e o desenvolvimento de habilidades técnicas e empresariais.
- Resultado Esperado: Registros das oficinas, kits produzidos e avaliações dos alunos sobre o aprendizado adquirido.

6. Organização de Cursos de Formação Jurídica, Mercadológica, Técnica e Cooperativista:

- Atividade: Ministrando cursos específicos para capacitar os participantes em aspectos jurídicos, mercadológicos, técnicos e de governança cooperativa. Esses cursos visam fortalecer as competências necessárias para a gestão da cooperativa.
- Resultado Esperado: Registros de participação, avaliações dos cursos e certificados de conclusão.

7. Promoção de Encontros e Sessões de Discussão:

- Atividade: Realizar encontros regulares entre os participantes para alinhar expectativas, esclarecer dúvidas sobre o funcionamento da cooperativa e promover a coesão do grupo.
- Resultado Esperado: Atas dos encontros, relatórios de discussão e grau de alinhamento entre os participantes.

Objetivo Específico 3: Realizar a modelagem operacional e financeira da cooperativa

1. Desenvolvimento de Modelo Financeiro Detalhado:

- Atividade: Criar um modelo financeiro que inclua projeções de receita, custos e rentabilidade para diferentes cenários. Esse modelo deve ser robusto o suficiente para guiar a cooperativa em suas operações e planos de expansão.
- Resultado Esperado: Modelo financeiro documentado com cenários e análises detalhadas.

2. Definição da Estrutura Operacional para o MVP:

- Atividade: Definir as funções operacionais, recursos humanos necessários e fluxos de trabalho para a implementação do Minimum Viable Product (MVP) da cooperativa.
- Resultado Esperado: Documento de estrutura operacional com todas as funções e processos claramente definidos.

3. Simulação de Cenários de Expansão:

- Atividade: Simular diferentes cenários de expansão da cooperativa, avaliando o impacto financeiro e operacional de cada um. Essas simulações ajudarão a planejar uma expansão segura e sustentável.
- Resultado Esperado: Relatório de simulações e avaliação de impacto com recomendações para a expansão.

Objetivo Específico 4: Implantar a unidade local de produção no modelo cooperativo

1. Elaboração do Estatuto Social e Regimento Interno:

- Atividade: Redigir e aprovar o estatuto social da cooperativa e o regimento interno, assegurando que estejam em conformidade com as leis vigentes e alinhados com os objetivos dos membros da cooperativa.
- Resultado Esperado: Documentos oficiais registrados e validados, prontos para a operação da cooperativa.

2. Realização da Assembleia de Fundação da Cooperativa:

- Atividade: Organizar e conduzir a assembleia de fundação da cooperativa, com a participação e votação dos membros fundadores. Esta atividade formaliza a criação da cooperativa.
- Resultado Esperado: Ata da assembleia, lista de membros fundadores e registro oficial da cooperativa.

3. Estabelecimento da Estrutura de Governança:

- Atividade: Definir e implementar a estrutura de governança da cooperativa, incluindo a definição dos papéis e responsabilidades dos órgãos de gestão.
- Resultado Esperado: Documentos de governança e atas das reuniões iniciais, estabelecendo as bases para uma gestão eficaz.

4. Aquisição de Equipamentos e Insumos:

- Atividade: Comprar e organizar os equipamentos, insumos e serviços necessários para a operação da cooperativa, conforme a demanda projetada.
- Resultado Esperado: Recibos de compra, inventário de equipamentos e capacidade operacional instalada.

5. Instalação de Equipamentos em Campo (on/off-grid):

- Atividade: Instalar os equipamentos de geração fotovoltaica e outras infraestruturas necessárias, tanto para operações conectadas à rede (on-grid) quanto independentes (off-grid).
- Resultado Esperado: Relatórios de instalação, fotos das unidades e operacionalização eficiente das unidades energéticas.

6. Entrega da Unidade Cooperativa Escola-Oficina:

- Atividade: Concluir e entregar a unidade da Cooperativa Escola-Oficina, garantindo que esteja funcional para formação e produção.
- Resultado Esperado: Termo de entrega assinado, registros fotográficos e unidade em operação.

7. Realização de Assessoria Técnica à Cooperativa:

- Atividade: Fornecer suporte técnico contínuo à cooperativa para melhorar sua gestão e operação. Isso inclui sessões de treinamento e consultoria.
- Resultado Esperado: Relatórios de assessoria, feedback dos membros e melhorias implementadas na operação da cooperativa.

Objetivo Específico 5: Desenvolver um modelo de financiamento para a cooperativa

1. Identificação e Avaliação de Fontes de Financiamento:

- Atividade: Pesquisar e avaliar diversas fontes de financiamento, como subsídios, debêntures e parcerias estratégicas, que possam sustentar financeiramente a cooperativa.
- Resultado Esperado: Relatório de análise de viabilidade das fontes de financiamento, com opções diversificadas e adequadas às necessidades da cooperativa.

2. Desenvolvimento do Plano de Financiamento:

- Atividade: Criar um plano de financiamento que contemple a captação de recursos a curto, médio e longo prazo, garantindo a sustentabilidade financeira da cooperativa.
- Resultado Esperado: Documento oficial do plano de financiamento, com metas claras e cronogramas definidos.

3. Apresentação do Plano Financeiro às Fontes de Financiamento:

- Atividade: Entrar em contato com as principais fontes de financiamento identificadas para apresentar o plano financeiro e iniciar negociações.
- Resultado Esperado: Registros de contatos, apresentações realizadas e progresso nas negociações.

Objetivo Específico 6: Definir modelo de financiamento da cooperativa

1. Recebimento e Operacionalização dos Padrões Operacionais do Franqueador Social:

- Atividade: Receber os padrões operacionais definidos pelo franqueador social e garantir que sejam implementados conforme os parâmetros

técnicos estabelecidos. Isso inclui a adaptação desses padrões para a realidade local da cooperativa.

- Resultado Esperado: Padrões operacionais recebidos, documentados e implementados, com conformidade assegurada.

2. Planejamento e Participação nos Processos Formativos:

- Atividade: Participar dos processos formativos oferecidos pelo franqueador social, que visam capacitar os membros da cooperativa em gestão, operação e inovação. Planejar a participação dos membros nos treinamentos, garantindo que todos estejam preparados para suas funções.
- Resultado Esperado: Registros de participação e certificados de conclusão dos treinamentos, demonstrando a capacitação técnica e gerencial dos participantes.

3. Participação em Eventos de Discussão de Novas Tecnologias:

- Atividade: Organizar e participar de eventos de discussão sobre novas tecnologias decorrentes de pesquisa e desenvolvimento, promovidos pelo franqueador social. Esses eventos visam manter a equipe da cooperativa atualizada e capaz de incorporar inovações tecnológicas.
- Resultado Esperado: Relatórios dos eventos, atas de discussões e implementação das inovações tecnológicas discutidas.

4. Desenvolvimento do Modelo de Acesso ao Blended Finance do Franqueador Social:

- Atividade: Criar um modelo de acesso ao blended finance oferecido pelo franqueador social, que define as regras e parâmetros para a utilização dos recursos financeiros disponibilizados. Isso garante que a cooperativa tenha acesso aos fundos necessários para sua expansão e operação.
- Resultado Esperado: Documento oficial do modelo de acesso ao blended finance, aprovado e operacionalizado pela cooperativa.

METODOLOGIA

O projeto será executado por meio de uma combinação de estratégias que incluem a contratação de consultorias especializadas, prestação de serviços, e execução direta por parte dos membros da cooperativa e parceiros locais. A execução será coordenada pela equipe gestora do projeto, que será responsável por garantir que todas as atividades planejadas sejam realizadas conforme o cronograma e os objetivos estabelecidos.

Interação com Parceiros e Executores

A execução do projeto envolve uma forte interação com parceiros estratégicos e executores. Os principais parceiros incluem:

- Instituições de Ensino e Capacitação: Responsáveis por fornecer a plataforma EAD e os materiais didáticos adaptados ao público-alvo.
- Consultorias Especializadas: Envolvidas na modelagem financeira e operacional da cooperativa, na elaboração de estatutos e regimentos internos, e na assessoria técnica contínua.
- Instituições Governamentais e ONGs: Parceiros que contribuirão com o conhecimento local, apoio logístico, e na articulação com comunidades impactadas pela UHE Belo Monte.

- **Franqueador Social:** Oferece padrões operacionais e formação contínua aos membros da cooperativa, além de acesso a modelos de financiamento.

Participação do Público-Alvo

O público-alvo desempenhará um papel central em todas as etapas do projeto, desde a mobilização inicial até a gestão operacional da cooperativa. A participação ocorrerá da seguinte forma:

- **Seleção e Capacitação:** Os membros da comunidade local serão selecionados para participar dos cursos de formação EAD e das oficinas práticas. Eles serão capacitados em áreas técnicas, operacionais e gerenciais, preparando-os para assumir funções dentro da cooperativa.
- **Engajamento Continuado:** Durante a fase de implantação e operação da cooperativa, os membros capacitados estarão diretamente envolvidos na tomada de decisões e na execução das atividades diárias, garantindo que o projeto seja conduzido de forma participativa e colaborativa.

Etapas e Fases do Projeto

O projeto será desenvolvido em cinco fases principais, organizadas em etapas lógicas que garantem a execução eficiente e a sustentabilidade a longo prazo:

1. **Fase 1: Planejamento e Mobilização**
 - Mobilização e seleção dos participantes.
 - Adequação da plataforma EAD e desenvolvimento de materiais didáticos.
 - Estabelecimento de parcerias estratégicas e articulação com stakeholders locais.
2. **Fase 2: Capacitação e Formação**
 - Realização dos cursos de formação EAD em energia elétrica de fonte fotovoltaica e autoprodução.
 - Condução de oficinas práticas (Escola-Fábrica) para a produção de kits de geração fotovoltaica.
 - Realização de cursos adicionais em aspectos jurídicos, mercadológicos e cooperativistas.
3. **Fase 3: Modelagem Operacional e Financeira**
 - Desenvolvimento do modelo financeiro detalhado e da estrutura operacional necessária para a cooperativa.
 - Simulação de cenários de expansão e planejamento estratégico.
4. **Fase 4: Implantação da Unidade Cooperativa**
 - Elaboração do estatuto social e regimento interno da cooperativa.
 - Aquisição e instalação de equipamentos e insumos necessários para a operação.
 - Realização da assembleia de fundação e estabelecimento da governança da cooperativa.
5. **Fase 5: Monitoramento e Expansão**
 - Monitoramento contínuo das operações e ajuste de estratégias conforme necessário.
 - Participação em eventos de discussão sobre novas tecnologias e inovação.
 - Desenvolvimento de um modelo de financiamento sustentável para garantir a expansão da cooperativa.

Estratégias de Monitoramento e Controle

O projeto contará com um sistema robusto de monitoramento e controle, que incluirá as seguintes estratégias:

- Indicadores de Desempenho: Serão estabelecidos indicadores claros para cada fase do projeto, permitindo o acompanhamento do progresso e a medição dos resultados.
- Relatórios Periódicos: A equipe gestora emitirá relatórios regulares detalhando as atividades realizadas, os desafios encontrados, e as soluções implementadas. Esses relatórios serão compartilhados com os parceiros e financiadores para garantir transparência e accountability.
- Reuniões de Avaliação: Serão realizadas reuniões periódicas com os parceiros e os membros da cooperativa para avaliar o progresso do projeto, discutir eventuais ajustes necessários e planejar as próximas etapas.

Ordem de Execução das Ações

1. Mobilização e Planejamento Inicial
2. Capacitação e Formação Técnica
3. Desenvolvimento de Modelos Financeiros e Operacionais
4. Implantação da Cooperativa
5. Monitoramento e Ajustes Operacionais
6. Expansão e Sustentabilidade de Longo Prazo

MARCO LÓGICO: RESULTADOS ESPERADOS (INDICADORES DE RESULTADOS OU IMPACTO)					
Objetivo específico (uma linha para cada objetivo específico)	Meta (associar uma meta para cada objetivo específico)	Atividades	Indicador de resultado	Indicador de impacto	Evidência/ meio de verificação
Objetivo específico 1: Realizar estudos de mercado e caracterização socioambiental projetos de soluções de eficiência energética) em Porto de Moz	Realizar estudos de mercado e caracterização socioambiental	1.1. Coletar dados primários e secundários sobre o mercado soluções de energia sustentável em Porto de Moz	Percentual de dados relevantes coletados em relação ao total de dados planejados	Visão clara do mercado de energia livre em Porto de Moz	Relatório de dados levantados
		1.2. Analisar o ambiente regulatório e competitivo do setor de soluções de energia sustentável em Porto de Moz	Número de regulamentos, políticas públicas e players competitivos analisados	Visão clara do ambiente competitivo e regulatório do setor de energia livre em Porto de Moz	Relatório com análise do ambiente competitivo e regulatório
		1.3 Elaborar Marco inventariante com potencialidades e limitações para geração autoproduzida PCT.	terrenos disponíveis para usina, locais para implantação de U. F. E. S., espaços de estudo e aprendizado, oficinas, etc.	Previsão de fatores de dificuldade para o bom desempenho das metas	Relatório de caracterização e mapeamento temático
		1.4. Elaborar o plano estratégico para a atuação da cooperativa	Aprovação do plano estratégico pela equipe gestora do projeto	Visão clara da melhor forma de atuar com uma cooperativa de produção de energia em Porto de Moz	Relatório com detalhamento do plano estratégico da atuação da cooperativa
		1.5 Identificar e avaliar as oportunidades de	Número de oportunidades de	Capacidade da cooperativa de direcionar seus	Relatório de análise de oportunidades de negócios

		negócios mais promissoras no mercado de soluções de energia sustentável em Porto de Moz	negócios identificadas	esforços para segmentos de mercado lucrativos	
		1.6 Desenvolver um portfólio de soluções de energia sustentável ajustados às necessidades e demandas locais	Criação de um portfólio de produtos e serviços adequado à realidade do mercado local	Aumento da lucratividade potencial da cooperativa ao ofertar produtos e serviços alinhados com as demandas do mercado	Portfólio documentado e revisado pela equipe gestora
Objetivo Específico 2: Realizar mobilização e formação do grupo para criar a cooperativa	Realizar mobilização e formação do grupo para criar a cooperativa	2.1 Mobilização e seleção de participantes na proporção 80/20 (publico ASPAR / público PCT RESEX)	70 estudantes selecionados para formação em fundamentos	Identificação de interessados no processo formativo	Relatório de mobilização com cadastro e caracterização de perfil de beneficiários
		2.2 Adequação da capacitação EAD à partir do publico definido	Plataforma EAD e material didático direcionado para publico alvo	Inclusão e eficiência na transmissão de conhecimento técnico para o publico alvo,	Plataforma EAD e Material Didático adaptado ao público
		2.3 Realização do Curso de Formação EAD em Energia Elétrica de Fonte Fotovoltaica e Autoprodução	Quantidade de estudantes selecionados para formação em Autoprodução.	Adicionadas capacidades técnicas em Fundamentos em Energia elétrica e autoprodução	Relatório com lista de presença e registros fotográficos

		2.4 Seleção de grupo que vai seguir com a formação	Material didático adequado ao público definido	definido o local de realização da Fase 2	Local pedagógico
		2.5 Adequação da capacitação prática à partir do público definido	Seleção de no mínimo 20 alunos para a oficina presencial	Identificação dos alunos com perfil desejado para o treinamento	Nome e perfil dos alunos selecionados
		2.6 Realização de oficinas (Escola-Fábrica) presenciais para 20 alunos, produção de kits de geração fotovoltaica e modelagem de negócio de geração compartilhada	Quantidade de oficinas realizadas e kits produzidos	Capacidade técnica e empresarial desenvolvida pelos alunos	Registros de oficinas, kits produzidos, e avaliações dos alunos
		2.7 Organizar e conduzir cursos de formação jurídica, mercadológica, técnica e cooperativista para os interessados	Quantidade de cursos realizados e taxa de participação.	Grau de capacitação dos participantes pós-curso.	Registros de participação e avaliações dos cursos
		2.8 Promover encontros e sessões de discussão para alinhar expectativas e esclarecer o funcionamento da cooperativa	Quantidade de encontros realizados e taxa de participação	Grau de alinhamento e compreensão entre os participantes	Atas dos encontros e relatórios de discussão

Objetivo específico 3: Realizar modelagem operacional e financeira da cooperativa	Realizar modelagem operacional e financeira da cooperativa	3.1 Desenvolver um modelo financeiro detalhado que contemple cenários de receita, custos, e rentabilidade	Criação de um modelo financeiro que abranja cenários de expansão	Capacidade da cooperativa de compreender os aspectos financeiros do negócio de energia livre	Modelo financeiro documentado
		3.2 Definir a estrutura operacional necessária para a implementação do MVP	Definição clara das funções operacionais, recursos humanos necessários, e fluxos de trabalho para a implementação do MVP	Capacidade da cooperativa de compreender os aspectos operacionais do negócio de energia livre	Documento de estrutura operacional
		3.3 Simular cenários de expansão e avaliar o impacto financeiro e operacional para a cooperativa	Realização de simulações para pelo menos dois cenários de expansão distintos	Capacidade da cooperativa de planejar sua expansão de maneira segura, minimizando riscos financeiros e operacionais	Relatório de simulações e avaliação de impacto com recomendações para a expansão
Objetivo específico 4: Implantar unidade local de produção no modelo cooperativo	Implantar unidade local de produção no modelo cooperativo	4.1 Elaborar o estatuto social da cooperativa e regimento interno, garantindo conformidade legal e alinhamento com os objetivos dos membros	Estatuto e regimento finalizados e aprovados	Conformidade legal e clareza nos objetivos da cooperativa	Documentos oficiais registrados e validados

		4.2 Realizar a assembleia de fundação da cooperativa, com a participação e votação dos membros fundadores	Quantidade de membros fundadores presentes	Sucesso na criação formal da cooperativa	Ata da assembleia e lista de membros fundadores
		4.3 Estabelecer a estrutura de governança da cooperativa, definindo os papéis e responsabilidades dos órgãos de gestão	Estrutura de governança definida e implementada	Efetividade na gestão e participação dos membros	Documentos de governança e atas de reuniões
		4.4 Aquisição de equipamentos, insumos e serviços para atendimento da demanda projetada	Quantidade de equipamentos e insumos adquiridos	Capacidade de atender à demanda projetada	Recibos de compra e inventário de equipamentos
		4.5 Instalação de equipamentos em campo (on/offgrid)	Número de instalações concluídas	Operacionalização eficiente das unidades energéticas	Relatórios de instalação e fotos das unidades
		4.6 Entrega da Unidade Cooperativa Escola-Oficina FSS	Unidade entregue conforme planejamento	Funcionalidade da unidade para formação e produção	Termo de entrega assinado e registros fotográficos
		4.7 Realizar assessoria técnica à cooperativa de geração de energia sustentável que será criada	Número de sessões de assessoria realizadas	Melhoria na gestão e operação da cooperativa	Relatórios de assessoria e feedback dos membros

Objetivo Específico 5: Desenvolver modelo de financiamento para a cooperativa	Desenvolver modelo de financiamento para a cooperativa	5.1 Identificar e avaliar as diferentes fontes de financiamento disponíveis, incluindo subsídios, debêntures, e parcerias estratégicas	Número de fontes de financiamento identificadas e avaliadas	Diversidade e adequação das opções de financiamento	Relatório de análise de viabilidade das fontes de financiamento
		5.2 Desenvolver um plano de financiamento que contemple a captação de recursos a curto, médio e longo prazo	Criação e validação do plano de financiamento	Garantia de recursos para a sustentabilidade financeira da cooperativa	Documento oficial do plano de financiamento, com metas e cronogramas
		5.3 Entrar em contato com as principais fontes de financiamento identificadas para apresentar o plano financeiro	Número de fontes contatadas e apresentações realizadas	Interesse demonstrado por instituições e início de negociações	Registros de contatos, apresentações, e progresso das negociações
Objetivo específico 6: Definir modelo de financiamento da cooperativa	Desenvolver um modelo de financiamento sustentável para a cooperativa	6.1 Receber os padrões operacionais do franqueador social, garantindo sua operacionalização conforme parâmetros técnicos definidos	Padrões operacionais recebidos e documentados	Conformidade operacional e alinhamento técnico com o franqueador social	Relatórios de implementação dos padrões operacionais
		6.2 Planejar e participar dos processos formativos	Número de processos formativos planejados e concluídos	Capacitação técnica e gerencial dos participantes	Registros de participação e

		disponibilizados pelo franqueador social			certificados de conclusão
		6.3 Planejar e participar de eventos de discussão de novas tecnologias decorrentes de pesquisa e desenvolvimento do franqueador social	Número de eventos de discussão realizados e participações efetivas	Atualização tecnológica e inovação incorporada pela equipe	Relatórios dos eventos e atas de discussões
		6.4 Desenvolver o modelo de acesso ao blended finance do franqueador social (regras de acesso ao recurso do franqueador social)	Modelo de acesso ao blended finance desenvolvido e validado	Efetividade no acesso e utilização dos recursos financeiros	Documento do modelo de acesso ao blended finance aprovado

RECURSOS HUMANOS				
Função/perfil	Formação	Modalidade de contratação	Carga horária dedicada ao projeto	
Advogado	Direito	PJ	10	
Analista senior	Engenharia	PJ	177	
Auxiliar administrativo	Administração	PJ	480	
Auxiliar de comunicação	Comunicação	PJ	480	
Coordenador de campo		PJ	480	
Coordenador Executivo		PJ	414	
Coordenador Técnico - Pedagógico		PJ	105	
Especialista de cooperativismo	Administração	PJ	70	
Especialista de finanças sociais	Administração	PJ	60	
Especialista de mercado	Administração	PJ	20	
Especialista em finanças sociais	Administração	PJ	97	
Especialista jurídico	Direito	PJ	30	
Mobilizador		PJ	480	
Monitor técnico		PJ	110	
Pesquisador de campo		PJ	185	
Técnico sênior -art engeharia	Engenharia	PJ	10	
Técnico sênior	Engenharia	PJ	10	
Orientação: Preencher as colunas com as seguintes informações:				
- Informar número total de profissionais necessários para execução das atividades, qual sua formação; Modalidade de contratação (CLT, diárias, consultor, voluntário, contrapartida institucional); Carga horária ou declaração dos profissionais ao projeto (especificar as horas de Trabalho dos profissionais do projeto).				
RISCOS E AÇÕES PREVENTIVAS E MITIGADORAS				
Descrição dos riscos	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Estratégia de resposta	Responsável
Falta de interesse de ao menos 20 pessoas participarem da cooperativa	Médio	Alto	Testar o modelo financeiro da cooperativa com um grupo pequeno, para avaliar a atratividade. Caso não seja atrativo o bastante, realizar ajustes que o tornem mais atraente	Proponente
Falta de interesse de agentes financeiros em	Médio	Alto	Ajustar a proposta de financiamento, para deixá-la mais	Proponente

financiar a operação da cooperativa			atrativa a uma quantidade maior de financiadores	
Risco de mercado, não há mercado em Porto de Moz que justifique a implantação da cooperativa	Baixo	Alto	Realizar um estudo de viabilidade detalhado antes da implantação e ajustar o modelo de negócios conforme as demandas locais.	Proponente
Risco de infraestrutura local	Baixo	Alto	Desenvolver parcerias com órgãos locais para melhorar a infraestrutura necessária ou buscar alternativas logísticas que mitiguem este risco.	Proponente
Risco de infraestrutura da rede de transmissão	Baixo	Alto	Identificar e implementar soluções alternativas de energia (como sistemas off-grid) para mitigar a dependência da rede de transmissão local.	Proponente
Risco de relacionamento com a concessionária local	Médio	Alto	Estabelecer canais de comunicação regulares com a concessionária e desenvolver acordos de cooperação para garantir alinhamento de interesses e evitar conflitos.	Proponente
Orientação: - Liste os riscos potenciais envolvidos na execução das atividades do projeto, incluindo quaisquer eventos adversos que possam afetar negativamente o seu sucesso. - Avalie a probabilidade de ocorrência de cada risco identificado e qual o impacto que poderá causar na execução do projeto.				

- Descreva as estratégias que poderão ser adotadas para prevenir ou mitigar os riscos identificados, destacando a responsabilidade por essas ações.
- Especifique quem será responsável por monitorar e gerenciar os riscos ao longo do projeto, garantindo que as estratégias de prevenção ou mitigação sejam implementadas conforme necessário.
- Registre informações sobre os impactos de custo e cronograma associados a cada risco, caso ocorram, para que sejam considerados na gestão financeira e no planejamento de atividades.

SUSTENTABILIDADE DO PROJETO

Preservação da Integridade e Funcionamento dos Bens

Durante a execução do projeto, diversos bens e equipamentos serão adquiridos para apoiar a implementação e operação da cooperativa de geração de energia sustentável em Porto de Moz. Para garantir a preservação da integridade e o funcionamento contínuo desses bens, serão adotadas as seguintes ações:

1. **Manutenção Preventiva e Corretiva:**
 - Serão estabelecidos contratos de manutenção preventiva e corretiva com prestadores de serviços especializados, garantindo que os equipamentos de geração fotovoltaica, assim como outros bens de infraestrutura, sejam mantidos em perfeito estado de funcionamento.
 - Um plano de manutenção será elaborado e executado pelos membros capacitados da cooperativa, incluindo inspeções regulares, substituição de componentes desgastados, e ajustes técnicos necessários.
2. **Capacitação Técnica Contínua:**
 - A capacitação dos membros da cooperativa incluirá treinamentos específicos sobre manutenção e operação dos equipamentos, capacitando-os a realizar diagnósticos técnicos e reparos menores internamente.
 - Serão realizadas atualizações periódicas para assegurar que a equipe esteja sempre preparada para lidar com novos desafios técnicos.
3. **Documentação e Inventário:**
 - Todos os bens adquiridos serão devidamente documentados e registrados em um inventário, com informações detalhadas sobre especificações técnicas, fornecedores, e cronograma de manutenção.
 - Este inventário será atualizado regularmente e utilizado como ferramenta de gestão para monitorar o estado dos bens.

Propriedade dos Bens Após o Projeto

Após o prazo de execução do projeto, todos os bens adquiridos com recursos do PDRSX pertencerão à cooperativa de geração de energia sustentável criada durante a execução do projeto. A cooperativa será responsável por gerir, operar e manter esses bens, garantindo que continuem a servir à comunidade e a apoiar as atividades de geração de energia sustentável na região.

Ações para Manter ou Ampliar os Resultados

Para assegurar que os resultados obtidos durante a execução do projeto sejam mantidos e ampliados ao longo do tempo, serão implementadas as seguintes ações:

1. **Plano de Sustentabilidade Financeira:**
 - A cooperativa desenvolverá e implementará um plano de sustentabilidade financeira que incluirá a diversificação das fontes de receita, a busca por

parcerias estratégicas e a criação de um fundo de reserva para cobrir custos inesperados de manutenção e operação.

- A cooperativa também explorará oportunidades de financiamento adicional para a expansão da infraestrutura de energia e para a melhoria contínua dos serviços prestados.

2. Fortalecimento da Governança Cooperativa:

- Será estabelecida uma estrutura de governança sólida, com a criação de comitês específicos para áreas como operação, finanças, e inovação tecnológica. Isso garantirá que as decisões sejam tomadas de forma coletiva e informada, preservando o funcionamento eficaz da cooperativa.
- A governança incluirá a participação ativa dos membros da comunidade, assegurando que as ações da cooperativa reflitam as necessidades e prioridades locais.

3. Monitoramento e Avaliação Contínua:

- A cooperativa implementará um sistema de monitoramento e avaliação contínua para acompanhar o desempenho dos sistemas de geração de energia, a satisfação dos membros e beneficiários, e a eficácia das ações de manutenção e operação.
- Relatórios periódicos serão gerados para documentar os avanços e identificar áreas de melhoria, permitindo ajustes proativos.

4. Expansão de Capacidades e Parcerias:

- A cooperativa buscará continuamente expandir suas capacidades através de novas parcerias com instituições de ensino, ONGs e entidades governamentais, possibilitando a introdução de novas tecnologias e práticas inovadoras.
- Haverá um esforço contínuo para ampliar a área de cobertura da cooperativa, oferecendo serviços de energia sustentável a outras comunidades na região do Xingu.

Horizonte de Resultados

- Curto Prazo (1-2 anos): Consolidação da operação da cooperativa e estabelecimento de uma base sólida de manutenção e operação dos bens adquiridos.
- Médio Prazo (3-5 anos): Expansão gradual da cooperativa, aumento da base de membros, e diversificação das fontes de receita para garantir a sustentabilidade financeira.
- Longo Prazo (5+ anos): A cooperativa se tornará um modelo de sucesso replicável em outras regiões, com sistemas de energia sustentável funcionando plenamente, beneficiando diretamente a comunidade local e contribuindo para a preservação ambiental e o desenvolvimento econômico regional.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Orientação: Preencher a planilha em Excel anexa.

PORTO DE MOZ/PA, 29 DE AGOSTO DE 2024.

CDS - COMITÊ DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE PORTO DE MOZ
Agostinho Filho Tenório da Silva

CRONOGRAMA FÍSICO-FI	
Nome do Projeto:	COOPERATIVA DE GERAÇÃO DE ENERGIA EM PORTO DE MOZ
Número do Projeto:	XXX/2024
Eixo Temático:	ET-2-INFRAESTRUTURA PARA O DESENVOLVIMENTO
Data:	29 DE AGOSTO DE 2024
Objetivo:	[X] Projeto Novo [] Repactuação do Plano de Trabalho

METAS	As metas e orçamento serão preenchidos automaticamente a partir do preencher
Meta 1	Meta 1 - Estudos de mercado e caracterização socioambiental
Meta 2	Meta 2 - Mobilização e formação do grupo para criar a cooperativa
Meta 3	Meta 3 - Modelagem operacional e financeira da cooperativa
Meta 4	Meta 4 - Implantar unidade local de produção no modelo cooperativo
Meta 5	Meta 5 - Desenvolver modelo de financiamento para a cooperativa
Meta 6	Meta 6 - Criar os vínculos da cooperativa com o franqueador social
Meta 7	Meta 7 -

Orçamento Atividades (R\$)		Mês 0	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
Total	937.534,00	0,00	31.123,37	33.448,26	62.096,73	50.884,94
		937.534,00				
Orçamento Bens/Insumos (R\$)		Mês 0	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
Total	1.062.466,00	0,00	52.287,99	25.312,09	588.312,09	25.312,09
		1.062.466,00				
ORÇAMENTO TOTAL (R\$)		Mês 0	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
Total	2.000.000,00	0,00	83.411,35	58.760,35	650.408,82	76.197,03
		2.000.000,00				

PROJETO:			
Número	Bens e insumos não ligados a metas	Data de compra (estimativa)	
1	Equipe de gestão local	01/01/2025	31/12/2026
2	Manutenção local	01/01/2025	31/12/2026
3	Equipamentos	01/01/2025	31/01/2025
4			
5			

Meta 1 - Estudos de mercado e caracterização socioambiental			
Número	Síntese das Atividades	Data	
		Início	Término
1.1	1.1. Coletar dados primários e secundários sobre o mercado soluções de energia sustentável em Porto de Moz	01/01/2025	30/04/2025
1.2	1.2. Analisar o ambiente regulatório e competitivo do setor de soluções de energia sustentável em Porto de Moz	01/01/2025	30/04/2025
1.3	1.3 Elaborar Marco inventariante com potencialidades e limitações para geração autoproduzida PCT.	01/01/2025	30/04/2025
1.4	1.4. Elaborar o plano estratégico para a atuação da cooperativa	01/05/2025	30/06/2025

1.5	1.5 Identificar e avaliar as oportunidades de negócios mais promissoras no mercado de soluções de energia sustentável em Porto de Moz	01/07/2025	30/09/2025
1.6	1.6 Desenvolver um portfólio de soluções de energia sustentável ajustados às necessidades e demandas locais	01/07/2025	30/09/2025
1.7			
1.8			
1.9			
1.10			

Número	Bens e insumos ligados a meta	Data de compra (estimativa)	
1	Viagens para Porto de Moz para levantamento primário	01/01/2025	30/04/2025
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

Meta 2 - Mobilização e formação do grupo para criar a cooperativa			
Número	Síntese das Atividades	Data	
		Início	Término
2.1	2.1 Mobilização e seleção de participantes na proporção 80/20 (publico ASPAR / público PCT RESEX)	01/02/2025	30/06/2025
2.2	2.2 Adequação da capacitação EAD à partir do publico definido	01/03/2025	20/03/2025
2.3	2.3 Realização do Curso de Formação EAD em Energia Elétrica de Fonte Fotovoltaica e Autoprodução	20/03/2025	30/04/2025
2.4	2.4 Seleção de grupo que vai seguir com a formação	01/05/2024	31/05/2024
2.5	2.5 Adequação da capacitação prática à partir do publico definido	01/06/2025	01/07/2025
2.6	2.6 Realização de oficinas (Escola-Fábrica) presenciais para 20 alunos e produção de kits de geração fotovoltaica e modelagem de negócio de geração compartilhada	01/07/2025	01/08/2025
2.7	2.7 Organizar e conduzir cursos de formação jurídica, mercadológica, técnica e cooperativista para os interessados	01/10/2025	30/03/2026

2.8	2.8 Promover encontros e sessões de discussão para alinhar expectativas e esclarecer o funcionamento da cooperativa	01/10/2025	30/03/2026
2.9			
2.10			

Número	Bens e Insumos ligados a meta	Data de compra (estimativa)	
1	Conceder Bolsas de estudo	01/07/2025	30/07/2025
2	Realizar Viagens para Porto de Moz para realização das oficinas presenciais / campanha de troca de experinecias)	01/06/2025	30/07/2025
3	Realizar Viagens para Porto de Moz para conduzir cursos de formação jurídica, mercadológica, técnica e cooperativista para os interessados	01/11/2025	30/04/2026
4	Realizar Viagens para Porto de Moz para Promover encontros e sessões de discussão para alinhar expectativas e esclarecer o funcionamento da cooperativa	01/11/2025	30/04/2026
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

Meta 3 - Modelagem operacional e financeira da cooperativa

Número	Síntese das Atividades	Data	
		Início	Término
3.1	3.1 Desenvolver um modelo financeiro detalhado que contemple cenários de receita, custos, e rentabilidade	01/10/2025	30/03/2026
3.2	3.2 Definir a estrutura operacional necessária para a implementação do MVP	01/10/2025	30/03/2026
3.3	3.3 Simular cenários de expansão e avaliar o impacto financeiro e operacional para a cooperativa	01/10/2025	31/03/2026
3.4			
3.5			
3.6			
3.7			
3.8			
3.9			
3.10			

Número	Bens e insumos ligados a meta	Data de compra (estimativa)	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

Meta 4 - Implantar unidade local de produção no modelo cooperativo			
Número	Síntese das Atividades	Data	
		Início	Término
4.1	4.1 Elaborar o estatuto social da cooperativa e regimento interno, garantindo conformidade legal e alinhamento com os objetivos dos membros	01/01/2026	30/04/2026
4.2	4.2 Realizar a assembleia de fundação da cooperativa, com a participação e votação dos membros fundadores	01/05/2026	01/07/2026
4.3	4.3 Estabelecer a estrutura de governança da cooperativa, definindo os papéis e responsabilidades dos órgãos de gestão	01/08/2026	31/10/2026
4.4	4.4 Aquisição de equipamentos, insumos e serviços para atendimento da demanda projetada	01/03/2025	01/05/2025

4.5	4.5 Instalação de equipamentos em campo (on/offgrid)	01/03/2025	01/06/2025
4.6	4.6 Entrega da Unidade Cooperativa Escola-Oficina FSS	01/03/2025	01/06/2025
4.7	4.7 Realizar assessoria técnica à cooperativa de geração de energia sustentável que será criada	01/06/2025	01/01/2027
4.8			
4.9			
4.10			

Número	Bens e insumos ligados a meta	Data de compra (estimativa)	
1	Sistemas geradores fotovoltaicos ongrid - 180kwp		
2	estrutura fotovoltaica de solo		
3	Kit unifamiliares offgrid de bombeamento de águas		
4	kits unifamiliares offgrid de geração elétrica Lifepo4		
5	Logística e administração		
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

Meta 5 - Desenvolver modelo de financiamento para a cooperativa

Número	Síntese das Atividades	Data	
		Início	Término
5.1	5.1 Identificar e avaliar as diferentes fontes de financiamento disponíveis, incluindo subsídios, debêntures, e parcerias estratégicas	01/04/2026	31/05/2026
5.2	5.2 Desenvolver um plano de financiamento que contemple a captação de recursos a curto, médio e longo prazo	01/06/2026	31/08/2026
5.3	5.3 Entrar em contato com as principais fontes de financiamento identificadas para apresentar o plano financeiro	01/09/2026	31/12/2026
5.4			
5.5			
5.6			
5.7			
5.8			
5.9			
5.10			

Número	Bens e insumos ligados a meta	Data de compra (estimativa)	
1			
2			
3			
4			
5			

6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

Meta 6 - Criar os vínculos da cooperativa com o franqueador social

Número	Síntese das Atividades	Data	
		Início	Término
6.1	6.1 Receber os padrões operacionais do franqueador social, garantindo sua operacionalização conforme parâmetros técnicos definidos	01/01/2026	31/03/2026
6.2	6.2 Planejar e participar dos processos formativos disponibilizados pelo franqueador social	01/04/2026	31/12/2026
6.3	6.3 Planejar e participar de eventos de discussão de novas tecnologias decorrentes de pesquisa e desenvolvimento do franqueador social	01/04/2026	31/12/2026

6.4	6.4 Desenvolver o modelo de acesso ao blended finance do franqueador social (regras de acesso ao recurso do franqueador social)	01/04/2026	31/12/2026
6.5			
6.6			
6.7			
6.8			
6.9			
6.10			

Número	Bens e insumos ligados a meta	Data de compra (estimativa)	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

Meta 7 -			
Número	Síntese das Atividades	Data	
		Início	Término
7.1			
7.2			
7.3			
7.4			
7.5			
7.6			
7.7			
7.8			
7.9			
7.10			

Número	Bens e insumos ligados a meta	Data de compra (estimativa)	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

25			
----	--	--	--

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

Dias	→	Es
729	→	Equipe local (1 coord de campo, 1 aux)
729	→	Despesas
30	→	Equipam
0	→	
	→	

Dias	ade Pré-req	Responsável	Instrumento Contratual
119			
119			
119			
60			

0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		

Dias	Atividade Pré-requisito	Responsável	Instrumento Contratual
149			
19			
41			
30			
30			
31			
180			

0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		

Dias	Atividade Pré- requisito	Responsável	Instrumento Contratual
119			
61			
91			
61			

0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		

Dias	Atividade Pré-requisito	Responsável	Instrumento Contratual
60			
91			
121			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			

Atividade Pré-requisito	Es	
0		
0		
0		
0		
0		

0		
---	--	--

→ → → →

→ → → →

→ → → →

Especificações	Quantidade	Unidade	Categoria	Custo
				Unitário
administrativo, 1 mobilizador, 1 aux comunicação)	1.920,00	diária		R\$ 125,00
de manutenção local	24,00	mês		R\$ 5.312,09
mentos para gestão	1,00			R\$ 26.975,90
				R\$ -

Total da meta =

Descrição da atividade	Quantidade	Unidade	Categoria	Custo (em R\$)
				Unitário
Coletar dados primários e secundários sobre o mercado de soluções de energia sustentável em Porto de Moz envolve a pesquisa de informações sobre a produção e consumo de energias renováveis, como solar. O objetivo é entender o potencial local, as tendências do mercado e as oportunidades para o desenvolvimento sustentável na região	120	diária		R\$ 387,48
Analisar o ambiente regulatório e competitivo do setor de soluções de energia sustentável em Porto de Moz consiste em examinar as normas vigentes, políticas públicas e a estrutura do mercado. O objetivo é entender como esses fatores influenciam o desenvolvimento e a implementação de iniciativas de energia renovável na região	40	diária		R\$ 862,45
Criação um marco inventariante detalhado que identifique e avalie as potencialidades e limitações para a implementação de sistemas de geração de energia autoproduzida em povos e comunidades tradicionais fornecendo uma base sólida para decisões estratégicas que promovam a autonomia energética dessas comunidades, respeitando suas especificidades culturais, socioeconômicas e ambientais.	90	diária		R\$ 483,31
Elaborar o plano estratégico para a atuação da cooperativa de produção de energia sustentável consiste em definir objetivos, metas e ações para impulsionar a geração e distribuição de energia limpa. O planejamento considera o contexto local, as necessidades da comunidade e as melhores práticas do setor.	40	diária		R\$ 862,45

				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -

Total da meta =

Descrição da atividade	Quantidade	Unidade	Categoria	Custo (em R\$)
				Unitário
Mapear, selecionar os participantes potenciais dentro das associações e comunidades tradicionais da Amazônia, (ASPAR) e Reserva Extrativista (PCT RESEX), assegurando que o perfil dos selecionados atenda aos objetivos do projeto	30	diária		R\$ 387,48
Adaptar e personalizar um programa de capacitação na modalidade de Ensino a Distância (EAD) com base no perfil e nas necessidades do público previamente definido. O objetivo é garantir que o conteúdo e a metodologia da capacitação sejam acessíveis	13	diária		R\$ 862,45
Executar curso de formação na modalidade de Ensino a Distância (EAD) focado em energia elétrica de fonte fotovoltaica e autoprodução. O curso tem como objetivo capacitar os participantes sobre os conceitos, tecnologias e práticas necessárias para a	70	diária		R\$ 498,19
Realizar a seleção dos alunos com maior aptidão e interesse em seguir para o treinamento presencial	12	diária		R\$ 565,59
Adaptar e personalizar um programa de capacitação na modalidade de Ensino Presencial, com base no perfil e nas necessidades do público previamente definido. O objetivo é garantir que o conteúdo e a metodologia da capacitação sejam acessíveis, relevantes e eficazes	13	diária		R\$ 862,45
Executar oficinas presenciais para 20 alunos, onde serão ministrados treinamentos práticos sobre a montagem e o uso de sistemas de geração fotovoltaica. Além disso, serão produzidos kits de geração fotovoltaica para aplicação prática pelos participantes	100	diária		R\$ 704,98
Organizar e ministrar cursos abrangendo aspectos jurídicos, mercadológicos, técnicos e cooperativistas, com o objetivo de capacitar os interessados, preparando-os para participar de forma informada e efetiva na estruturação e gestão da cooperativa	98	diária		R\$ 862,45

Realizar encontros e sessões de discussão para alinhar as expectativas dos membros e esclarecer o funcionamento da cooperativa, garantindo compreensão mútua e coesão entre os participantes no processo de criação e gestão da cooperativa	40	diária		R\$ 862,45
				R\$ -
				R\$ -

Total da meta =

Especificações	Quantidade	Unidade	Categoria	Custo (em R\$)
				Unitário
	20	bolsa		R\$ 1.000,00
	1	viagem		R\$ 20.000,00
	3	viagem		R\$ 5.000,00
	2	viagem		R\$ 5.000,00
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -

Total da meta =

				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -

Total da meta =

Descrição da atividade	Quantidade	Unidade	Categoria	Custo (em R\$)
				Unitário
Elaborar o estatuto social da cooperativa e o regimento interno garante conformidade legal e alinhamento com os objetivos dos membros. O objetivo é estabelecer diretrizes claras que regulem a operação da cooperativa, promovendo transparência e coesão entre os participantes	10	diária		R\$ 500,00
Realizar a assembleia de fundação da cooperativa, com a participação e votação dos membros fundadores, é um passo necessário para formalizar a criação da entidade. O objetivo é garantir que todos os fundadores contribuam para as decisões iniciais e estabeleçam a direção da cooperativa	8	diária		R\$ 862,45
Estabelecer a estrutura de governança da cooperativa envolve definir os papéis e responsabilidades dos órgãos de gestão. O objetivo é criar um sistema claro de tomada de decisões, promovendo a transparência e a eficiência na administração das atividades da cooperativa	68	diária		R\$ 862,45
Esta atividade envolve a aquisição de todos os equipamentos, insumos e serviços necessários para atender à demanda projetada no âmbito do projeto, garantindo a disponibilidade de recursos para a execução das atividades planejadas.	15	diária		R\$ 862,45

				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-

Total da meta =

Descrição da atividade	Quantidade	Unidade	Categoria	Custo (em R\$)	
				Unitário	
Identificar e avaliar as diferentes fontes de financiamento disponíveis, incluindo subsídios, debêntures e parcerias estratégicas. é essencial para	40	diárias		R\$	862,45
Desenvolver um plano de financiamento que contemple a captação de recursos a curto, médio e longo prazo é fundamental para a sustentabilidade da cooperativa. O	60	diárias		R\$	862,45
Entrar em contato com as principais fontes de financiamento identificadas para apresentar o plano financeiro é necessário para assegurar recursos. O	40	diárias		R\$	862,45
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-

Total da meta =

Especificações	Quantidade	Unidade	Categoria	Custo (em R\$)	
				Unitário	
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-

				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -

Total da meta =

Descrição da atividade	Quantidade	Unidade	Categoria	Custo (em R\$)
				Unitário
Receber os padrões operacionais do franqueador social é essencial para garantir a conformidade com os parâmetros técnicos definidos. O objetivo é assegurar que as operações da cooperativa sejam realizadas de acordo com as diretrizes estabelecidas, promovendo eficiência e qualidade nas iniciativas de energia sustentável.		diária		R\$ -
Planejar e participar dos processos formativos disponibilizados pelo franqueador social é fundamental para capacitar os membros da cooperativa. O objetivo é garantir que todos adquiram conhecimentos e habilidades necessárias, para garantir a eficácia na implementação dos processos	18	diária		R\$ 862,45
O objetivo é manter a cooperativa atualizada sobre avanços tecnológicos, promovendo a adoção de soluções eficientes em energia sustentável		diária		R\$ -

				R\$	-
--	--	--	--	-----	---

Total da meta =

Orçamento Atividades

Total

→

→

Orçamento Bens/Insumos

Total

→

→

ORÇAMENTO TC

Total

→

→

Cronograma Orçamentário (em R\$)				
Total	Status	Mês 0	Mês 1	Mês 2
R\$ 240.000,00		R\$ -	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
R\$ 127.490,10		R\$ -	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09
R\$ 26.975,90		R\$ -	R\$ 26.975,90	R\$ -
R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 394.466,00		R\$ -	R\$ 42.287,99	R\$ 15.312,09

Cronograma Orçamentário (em R\$)				
Total	Status	Mês 0	Mês 1	Mês 2
R\$ 46.497,82		R\$ -	R\$ 11.624,46	R\$ 11.624,46
R\$ 34.497,82		R\$ -	R\$ 8.624,46	R\$ 8.624,46
R\$ 43.497,82		R\$ -	R\$ 10.874,46	R\$ 10.874,46
R\$ 34.497,82		R\$ -	R\$ -	R\$ -

R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-

R\$40.000,00

R\$-R\$10.000,00R\$10.000,00

Cronograma Orçamentário (em R\$)				
Total	Status	Mês 0	Mês 1	Mês 2
R\$11.624,46		R\$-	R\$-	R\$2.324,89
R\$11.211,79		R\$-	R\$-	R\$-
R\$34.873,37		R\$-	R\$-	R\$-
R\$6.787,12		R\$-	R\$-	R\$-
R\$11.211,79		R\$-	R\$-	R\$-
R\$70.497,82		R\$-	R\$-	R\$-
R\$84.519,67		R\$-	R\$-	R\$-

R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Cronograma Orçamentário (em R\$)				
Total	Status	Mês 0	Mês 1	Mês 2
R\$ 5.000,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 6.899,56		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 58.646,30		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 12.936,68		R\$ -	R\$ -	R\$ -

R\$ 19.312,23		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 51.746,73		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 154.541,51	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -

R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

R\$563.000,00

0,00

R\$-

R\$-

R\$-

Cronograma Orçamentário (em R\$)				
Total	Status	Mês 0	Mês 1	Mês 2
R\$34.497,82		R\$-	R\$-	R\$-
R\$51.746,73		R\$-	R\$-	R\$-
R\$34.497,82		R\$-	R\$-	R\$-
R\$-		R\$-	R\$-	R\$-
R\$-		R\$-	R\$-	R\$-
R\$-		R\$-	R\$-	R\$-
R\$-		R\$-	R\$-	R\$-
R\$-		R\$-	R\$-	R\$-
R\$-		R\$-	R\$-	R\$-
R\$-		R\$-	R\$-	R\$-
R\$-		R\$-	R\$-	R\$-

120.742,38

0,00

R\$-

R\$-

R\$-

Cronograma Orçamentário (em R\$)				
Total	Status	Mês 0	Mês 1	Mês 2
R\$-		R\$-	R\$-	R\$-
R\$-		R\$-	R\$-	R\$-
R\$-		R\$-	R\$-	R\$-
R\$-		R\$-	R\$-	R\$-
R\$-		R\$-	R\$-	R\$-

R\$ 53.471,63		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 68.995,65	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -

R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-

(R\$)	Mês 0	Mês 1	Mês 2
937.534,00	0,00	31.123,37	33.448,26
	474.327,76		

os (R\$)	Mês 0	Mês 1	Mês 2
1.062.466,00	0,00	52.287,99	25.312,09
	1.062.466,00		

TOTAL (R\$)	Mês 0	Mês 1	Mês 2
2.000.000,00	0,00	83.411,35	58.760,35
	2.000.000,00		

Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8
R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

R\$ 15.312,09
R\$ 15.312,09
R\$ 15.312,09
R\$ 15.312,09
R\$ 15.312,09
R\$ 15.312,09

Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8
R\$ 11.624,46	R\$ 11.624,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 8.624,46	R\$ 8.624,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 10.874,46	R\$ 10.874,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ 17.248,91	R\$ 17.248,91	R\$ -	R\$ -

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

R\$ 10.000,00

R\$ 10.000,00

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8
R\$ 2.324,89	R\$ 2.324,89	R\$ 2.324,89	R\$ 2.324,89	R\$ -	R\$ -
R\$ 11.211,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 17.436,68	R\$ 17.436,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ 6.787,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.211,79	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.497,82	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

[illegible]

[illegible]

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-

[illegible]

563.000,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
------------	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

[illegible]

Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8	
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

[illegible]

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------

[illegible]

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8
62.096,73	50.884,94	26.360,92	33.509,11	90.470,25	19.972,42

Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8
588.312,09	25.312,09	15.312,09	55.312,09	15.312,09	15.312,09

Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8
650.408,82	76.197,03	41.673,01	88.821,19	105.782,33	35.284,51

			Cronograma Orçamentário (em R\$)		
Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

R\$ 15.312,09
R\$ 15.312,09
R\$ 15.312,09
R\$ 15.312,09
R\$ 15.312,09
R\$ 15.312,09

Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

R\$-R\$-R\$-R\$-R\$-R\$-

Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	14.086,61	R\$	14.086,61

[illegible]

[illegible]

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 5.000,00	R\$
-	-	-	-		-
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
-	-	-	-	-	-
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
-	-	-	-	-	-
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
-	-	-	-	-	-

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

R\$ -
R\$ -
R\$ -
R\$ -
R\$ -
R\$ -

Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-

R\$ -
R\$ -
R\$ -
R\$ -
R\$ -
R\$ -

Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-

R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.861,06
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.801,56

[illegible]

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------

[illegible]

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
19.972,42	22.272,28	42.108,53	42.108,53	47.108,53	48.910,09

Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
15.312,09	15.312,09	40.312,09	15.312,09	15.312,09	15.312,09

Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
35.284,51	37.584,37	82.420,61	57.420,61	62.420,61	64.222,17

Mês 15	Mês 16	Mês17	Mês 18	Mês 19	Mês 20
R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

R\$ 15.312,09

R\$ 15.312,09

R\$ 15.312,09

R\$ 15.312,09

R\$ 15.312,09

R\$ 15.312,09

Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

R\$-R\$-R\$-R\$-R\$-R\$-

Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
-	-	-	-	-	-
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
-	-	-	-	-	-
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
-	-	-	-	-	-
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
-	-	-	-	-	-
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
-	-	-	-	-	-
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
14.086,61	14.086,61	-	-	-	-

[illegible]

R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ 3.449,78	R\$ 3.449,78	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.548,77	R\$ 19.548,77
R\$ 6.468,34	R\$ 6.468,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

[illegible]

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

[illegible]

Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

[illegible]

R\$	6.801,56	R\$	6.801,56	R\$	6.801,56	R\$	6.801,56	R\$	6.801,56	R\$	6.801,56
-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------

[illegible]

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

[illegible]

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------

[illegible]

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20
61.815,84	59.515,98	36.661,17	30.223,77	46.322,75	46.322,75

Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20
15.312,09	15.312,09	15.312,09	15.312,09	15.312,09	15.312,09

Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20
77.127,92	74.828,07	51.973,26	45.535,85	61.634,84	61.634,84

Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09	R\$ 5.312,09
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

R\$ 15.312,09
R\$ 15.312,09
R\$ 15.312,09
R\$ 15.312,09

Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

[illegible][illegible]

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

0,00

0,00

0,00

0,00

Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
R\$	R\$	R\$	R\$
-	-	-	-
R\$	R\$	R\$	R\$
-	-	-	-
R\$	R\$	R\$	R\$
19.548,77	-	-	-
R\$	R\$	R\$	R\$
-	-	-	-

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

R\$ - R\$ - R\$ - R\$ -

Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ 8.624,46	R\$ 8.624,46	R\$ 8.624,46	R\$ 8.624,46
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

R\$ 8.624,46 R\$ 8.624,46 R\$ 8.624,46 R\$ 8.624,46

Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
37.698,29	16.209,02	16.209,02	16.209,02

Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
15.312,09	15.312,09	15.312,09	15.312,09

Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
53.010,38	31.521,11	31.521,11	31.521,11

Metas	Nº da atividade	Atividade	Responsavel	Status	Data de início planejado
Meta 1	1.1	1.1. Coletar dados primários e secundários sobre o	0	0	01/01/2025
Meta 1	1.2	1.2. Analisar o ambiente regulatório e competitivo do	0	0	01/01/2025
Meta 1	1.3	1.3. Elaborar plano inventariante com potenciais	0	0	01/01/2025
Meta 1	1.4	1.4. Elaborar o plano estratégico para a atuação da	0	0	01/05/2025
Meta 1	1.5	1.5. Identificar e avaliar as oportunidades de negócios	0	0	01/07/2025
Meta 1	1.6	1.6. Desenvolver um portfólio de soluções de energia	0	0	01/07/2025
Meta 1	1.7	0	0	0	00/01/1900
Meta 1	1.8	0	0	0	00/01/1900
Meta 1	1.9	0	0	0	00/01/1900
Meta 1	1.10	0	0	0	00/01/1900
Meta 2	2.1	ção de participantes na proporção 80/20 (publico ASPA	0	0	01/02/2025
Meta 2	2.2	Adequação da capacitação EAD à partir do publico defi	0	0	01/03/2025
Meta 2	2.3	o de Formação EAD em Energia Elétrica de Fonte Fotov	0	0	20/03/2025
Meta 2	2.4	2.4 Seleção de grupo que vai seguir com a formação	0	0	01/05/2024
Meta 2	2.5	dequação da capacitação prática à partir do publico de	0	0	01/06/2025
Meta 2	2.6	para 20 alunos e produção de kits de geração fotovolta	0	0	01/07/2025
Meta 2	2.7	os de formação jurídica, mercadológica, técnica e coop	0	0	01/10/2025
Meta 2	2.8	es de discussão para alinhar expectativas e esclarecer	0	0	01/10/2025
Meta 2	2.9	0	0	0	00/01/1900
Meta 2	2.10	0	0	0	00/01/1900
Meta 3	3.1	o financeiro detalhado que contemple cenários de rece	A definir	0	01/10/2025
Meta 3	3.2	a estrutura operacional necessária para a implementaç	A definir	0	01/10/2025
Meta 3	3.3	de expansão e avaliar o impacto financeiro e operacion	A definir	0	01/10/2025
Meta 3	3.4	0	0	0	00/01/1900
Meta 3	3.5	0	0	0	00/01/1900
Meta 3	3.6	0	0	0	00/01/1900
Meta 3	3.7	0	0	0	00/01/1900
Meta 3	3.8	0	0	0	00/01/1900
Meta 3	3.9	0	0	0	00/01/1900
Meta 3	3.10	0	0	0	00/01/1900
Meta 4	4.1	a e regimento interno, garantindo conformidade legal e	0	0	01/01/2026
Meta 4	4.2	e fundação da cooperativa, com a participação e votaçã	0	0	01/05/2026
Meta 4	4.3	vernância da cooperativa, definindo os papéis e respon	0	0	01/08/2026
Meta 4	4.4	quipamentos, insumos e serviços para atendimento da	0	0	01/03/2025
Meta 4	4.5	4.5 Inslação de equipamentos em campo (on/offgrid)	0	0	01/03/2025
Meta 4	4.6	4.6 Entrega da Unidade Cooperativa Escola-Oficina FSS	0	0	01/03/2025
Meta 4	4.7	ria técnica à cooperativa de geração de energia sustent	0	0	01/06/2025
Meta 4	4.8	0	0	0	00/01/1900
Meta 4	4.9	0	0	0	00/01/1900
Meta 4	4.10	0	0	0	00/01/1900
Meta 5	5.1	ontes de financiamento disponíveis, incluindo subsídios	0	0	01/04/2026

Meta 5	5.2	e financiamento que contemple a captação de recursos	0	0	01/06/2026
Meta 5	5.3	s principais fontes de financiamento identificadas para	0	0	01/09/2026
Meta 5	5.4	0	0	0	00/01/1900
Meta 5	5.5	0	0	0	00/01/1900
Meta 5	5.6	0	0	0	00/01/1900
Meta 5	5.7	0	0	0	00/01/1900
Meta 5	5.8	0	0	0	00/01/1900
Meta 5	5.9	0	0	0	00/01/1900
Meta 5	5.10	0	0	0	00/01/1900
Meta 6	6.1	franqueador social, garantindo sua operacionalização	0	0	01/01/2026
Meta 6	6.2	icipar dos processos formativos disponibilizados pelo f	0	0	01/04/2026
Meta 6	6.3	scussão de novas tecnologias decorrentes de pesquisa	0	0	01/04/2026
Meta 6	6.4	o blended finance do franqueador social (regras de ace	0	0	01/04/2026
Meta 6	6.5	0	0	0	00/01/1900
Meta 6	6.6	0	0	0	00/01/1900
Meta 6	6.7	0	0	0	00/01/1900
Meta 6	6.8	0	0	0	00/01/1900
Meta 6	6.9	0	0	0	00/01/1900
Meta 6	6.10	0	0	0	00/01/1900
Meta 7	7.1	0	0	0	00/01/1900
Meta 7	7.2	0	0	0	00/01/1900
Meta 7	7.3	0	0	0	00/01/1900
Meta 7	7.4	0	0	0	00/01/1900
Meta 7	7.5	0	0	0	00/01/1900
Meta 7	7.6	0	0	0	00/01/1900
Meta 7	7.7	0	0	0	00/01/1900
Meta 7	7.8	0	0	0	00/01/1900
Meta 7	7.9	0	0	0	00/01/1900
Meta 7	7.10	0	0	0	00/01/1900

Data de término planejado	Dias	Atividade Pré-requisito	Instrumento Contratual	Descrição da atividade	Categoria	Quantidade	Custo Unitário	Orçamento planejado
30/04/2025	119	0	0	Consumo de	0	120	#####	#####
30/04/2025	119	0	0	úblicas e a	0	40	#####	#####
30/04/2025	119	0	0	s tradiciona	0	90	#####	#####
30/06/2025	60	0	0	ulsionar a g	0	40	#####	#####
30/09/2025	91	0	0	cnologias e	0	30	#####	#####
30/09/2025	91	0	0	emandas lo	0	30	#####	#####
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
30/06/2025	149	0	0	ia, (ASPAR)	0	30	#####	#####
20/03/2025	19	0	0	amente de	0	13	#####	#####
30/04/2025	41	0	0	citar os par	0	70	#####	#####
31/05/2024	30	0	0	dão e intere	0	12	#####	#####
01/07/2025	30	0	0	nente defini	0	13	#####	#####
01/08/2025	31	0	0	sistemas de	0	100	#####	#####
30/03/2026	180	0	0	de capacita	0	98	#####	#####
30/03/2026	180	0	0	da cooperat	0	40	#####	#####
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
30/03/2026	180	1.4	PJ	e rentabilida	0	40	#####	#####
30/03/2026	180	1.4	PJ	os recursos,	0	48	#####	#####
31/03/2026	181	1.4	PJ	cimento. O	0	48	#####	#####
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
30/04/2026	119	0	0	ros. O objet	0	10	#####	#####
01/07/2026	61	0	0	nalizar a cria	0	8	#####	#####
31/10/2026	91	0	0	vo é criar um	0	68	#####	#####
01/05/2025	61	0	0	manda proje	0	15	#####	#####
01/06/2025	92	0	0	tados à rede	0	45	#####	#####
01/06/2025	92	0	0	a formação,	0	0	R\$ -	R\$ -
01/01/2027	579	0	0	operativa, e	0	60	#####	#####
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
00/01/1900	0	0	0	0	0	0	R\$ -	R\$ -
31/05/2026	60	0	0	tir recursos	0	40	#####	#####

[illegible]

#REF!	#REF!	#REF!	
Rótulos de Linha	Rótulos de	Soma de Orçamento pl	Soma de Custo Unitario
0	Meta 1	R\$ -	R\$ -
Total Geral	Meta 2	R\$ -	
	Meta 3	R\$ -	
	Meta 4	R\$ -	
	Meta 5	R\$ -	
	Meta 6	R\$ -	
	Meta 7	R\$ -	
	Total Geral	R\$ -	
	Rótulos de		
	Meta 1		
	Meta 2		
	Meta 3		
	Meta 4		
	Meta 5		
	Meta 6		
	Meta 7		
	Total Geral		

#REF!

Soma de Quantidade

0
0
0
0
0
0
0
0
0

PROJETO:

