

PLANO DE SUSTENTABILIDADE DE INOVAÇÃO MUNICIPAL

InovaJuntos

BARCARENA/PA



© 2024. Confederação Nacional de Municípios – CNM.

Todos os direitos reservados e protegidos por Lei de nº 9.610. Nenhuma parte deste material, pode ser reproduzida, sob qualquer forma, sem prévia autorização da CNM.

INFORMAÇÕES E CONTATOS

Confederação Nacional de Municípios (CNM)

SGAN 601 Módulo N – Brasília/DF

CEP: 70.830-010

Telefone: (61) 2101-6000

Site: <https://www.cnm.org.br/>

FICHA TÉCNICA

CNM – Confederação Nacional de Municípios

Plano de Sustentabilidade de inovação municipal: Barcarena (PA).

Brasília/DF: Confederação Nacional de Municípios - 2024

Elaboração e consultoria técnica: R10 Consultoria

EQUIPE INOVAJUNTOS

Confederação Nacional de Municípios (CNM)

Coordenador de projeto

Luís Maurício Junqueira Zanin

Assessoria Internacional

Lorena Cavalcante

Thaís Lima Mendes

Rhaellyse Gonçalves

Fabiana Barbosa de Santana

Rafael Banhete

R10 Consultoria

Equipe técnica

Yuri Chagas Lopes

Gabriel Galvão Gomes

Henrique Reichert

Rayanne Soares de Oliveira

Carolina Fernandes Custódio

Leonardo Lopes

Esta publicação foi produzida com o apoio financeiro da União Europeia. O seu conteúdo é de exclusiva responsabilidade da CNM e não reflete necessariamente a posição da União Europeia.



Sobre o Documento	04	Apresentação do Município	12	Proposta de Inovação	20
InovaJuntos	05	Participação no InovaJuntos	13	Objetivos do plano de sustentabilidade	21
Confederação Nacional de Municípios (CNM)	06	Diagnóstico vocacional participativo	14	Desafios identificados	22
Centro de Estudos Sociais da Universidade de Coimbra (CES)	07	Espaço de Inovação	15	Análise de oportunidades	24
União Europeia	08	Missões técnicas	16	Estratégias de implementação	26
O que é um plano de Sustentabilidade?	09	Termos de cooperação intermunicipal	17	Conclusão	32
Importância do plano de Sustentabilidade?	10	Benefícios identificados pela participação no InovaJuntos	18		
Município de Barcarena	11	Plano de Sustentabilidade	19		

SOBRE O DOCUMENTO

O Plano de Sustentabilidade de Inovação Municipal visa a estabelecer um marco estratégico para orientar os esforços em realizações e inovações promovidas pelos municípios e consórcios participantes do projeto InovaJuntos. A proposta central do plano é transformar as iniciativas fomentadas ao longo do projeto em práticas recorrentes aliadas aos programas de políticas públicas municipais, garantindo que as ações implementadas sejam amplamente reconhecidas como práticas essenciais e inovadoras para o desenvolvimento sustentável a nível local.

Alinhado aos principais instrumentos que fundamentam o projeto, o plano adota como pilares os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e a Nova Agenda Urbana (NAU), dois marcos globais que estabelecem diretrizes para o desenvolvimento sustentável e inclusivo a nível local. Nesse contexto, o Plano de Sustentabilidade da Inovação Municipal busca promover uma abordagem integrada das relações público-sociais, incentivando a participação ativa de todos os atores envolvidos, desde a fase inicial de ideação das soluções até a validação e execução das iniciativas, sempre com o objetivo de alcançar maior desempenho e escalabilidade das ações propostas.

Estes planos não surgem ao acaso, resultam de ampla experimentação e compartilhamento de experiências ao longo da execução do InovaJuntos. Com base em diagnósticos detalhados e entrevistas realizadas com os principais stakeholders locais, foi possível identificar e mapear potenciais resultados e impactos das inovações municipais. Essa análise criteriosa permite a construção de um diálogo qualificado sobre as oportunidades e desafios presentes no cenário local, além de oferecer subsídios para estratégias que visam a mitigar eventuais desvantagens competitivas destes territórios.

Portanto, o Plano de Sustentabilidade de Inovação Municipal representa um marco crucial para a inovação nos municípios, atuando como um catalisador para a transformação local e regional ao longo do tempo. Ao promover a construção de narrativas de mudança e o monitoramento coletivo das ações, o plano estabelece um ambiente propício para a inovação contínua e o aprimoramento das políticas públicas, além de fortalecer o engajamento comunitário e estimular uma cultura de cooperação para o desenvolvimento sustentável.



PROJETO INOVAJUNTOS

O projeto InovaJuntos – Cooperação Urbana Triangular para Inovação e Sustentabilidade resulta de uma parceria entre a Confederação Nacional de Municípios (CNM) e o Centro de Estudos Sociais da Universidade de Coimbra (CES), com financiamento da Delegação da União Europeia. Assinado em 2019, com execução realizada entre os anos de 2020 e 2024, o objetivo do projeto é promover inovação – com fim de desenvolvimento – utilizando a colaboração entre países, municípios e consórcios.

As atividades do projeto, até o presente momento, foram realizadas em Portugal, no Brasil e em outros países da América Latina. A ideia é que a troca de experiências entre municípios e consórcios destas nações (ou dentro de uma mesma nação) consiga proporcionar desenvolvimento urbano que seja voltado à inovação e que colabore com a implementação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e da Nova Agenda Urbana (NAU).

Organizam-se os municípios/consórcios em 4 clusters temáticos: (i) desenvolvimento econômico; (ii) desenvolvimento regional e consórcios; (iii) cidades verdes e mudanças climáticas; e (iv) espaços inclusivos para inovação cultural e social. Esta designação de clusters permite direcionar as entregas do InovaJuntos, pensando em criar soluções personalizadas para cada município, de forma a aumentar a eficiência, a eficácia e a sustentabilidade do projeto. A execução do InovaJuntos envolve não apenas o setor público, mas também a sociedade civil, o setor empresarial e as instituições de ensino – tornando-se um projeto participativo.

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DE MUNICÍPIOS (CNM)

Criada em 1980, a CNM é uma organização independente, apartidária e sem fins lucrativos que atua na representação político-institucional dos municípios brasileiros. A nível nacional, a representação é feita junto ao Governo Federal e ao Congresso Nacional. Internacionalmente, a entidade participa de organismos e associações, dentre eles a Federación Latinoamericana de Ciudades, Municipios y Asociaciones de Gobiernos Locales (Flacma) e a Organização Mundial de Cidades e Governos Locais Unidos (CGLU). Em 2020, a CNM possuía 5.098 municípios contribuintes, o que representa 92% do total brasileiro.

As iniciativas da CNM passam pelas áreas política e técnica. Dentre as atividades políticas, a entidade participa de conselhos, comitês, órgãos de discussão e acompanha as políticas públicas. Além disso, observa as pautas de votação do Congresso Nacional – intervindo no processo legislativo e articulando com os parlamentares quando considerado necessário. Em âmbito técnico, algumas das principais atividades da CNM são: desenvolver ferramentas tecnológicas; produzir estudos técnicos e pesquisas; e fornecer orientação técnica e jurídica aos municípios. .



CENTRO DE ESTUDOS SOCIAIS DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA, PORTUGAL

Fundado em 1978, o CES é uma instituição científica dedicada à investigação e à formação avançada nas ciências sociais e nas humanidades, através de uma abordagem inter e transdisciplinar. Em 2002, o CES recebeu o estatuto de laboratório associado – a instituição de investigação a quem foi concedido o estatuto se compromete a assessorar o governo em áreas científicas para a preparação de políticas públicas. Com mais de 800 pessoas em sua estrutura de investigadores, este centro possuía, em 2019, projetos com países como Reino Unido, África do Sul, Chile e Brasil.

A estratégia científica do CES visa democratizar o conhecimento, revitalizar os direitos humanos e contribuir para que a ciência constitua um bem público. O trabalho abrange um amplo espectro de atividades científicas e de extensão, de âmbito nacional e internacional, com especial atenção ao diálogo Norte-Sul e Sul-Norte, contribuindo para o desenvolvimento, divulgação e aplicação de ciência de ponta e para uma investigação e formação avançadas de excelência.



Centro de Estudos Sociais
Universidade de Coimbra

UNIÃO EUROPEIA

A relação entre Brasil e União Europeia existe desde a década de 60, com a troca de missões diplomáticas entre as duas partes. O bloco econômico possui papel de destaque na diplomacia mundial, já que representa 27 países da Europa. Devido a essa influência, a UE destina cerca de 10% de seu orçamento para ações internacionais, fortalecendo outros países em áreas como desenvolvimento, boa governança e combate à fome. Vale ressaltar que a representação do bloco comercial, em território nacional, é feita pela Delegação da União Europeia no Brasil.



União Europeia

O QUE É UM PLANO DE SUSTENTABILIDADE

Um plano de sustentabilidade é uma estratégia formal que visa a garantir que um projeto, programa ou organização consiga manter suas operações, impacto e relevância ao longo do tempo, de forma responsável e equilibrada. Ele envolve a criação de diretrizes e metas claras para o uso eficiente de recursos, a preservação do meio ambiente, a promoção de práticas sociais justas e a sustentabilidade financeira. O plano também deve prever mecanismos de adaptação e inovação para lidar com desafios futuros, assegurando que os resultados desejados possam ser mantidos em longo prazo.



A IMPORTÂNCIA DO PLANO DE SUSTENTABILIDADE

Em um processo contínuo de construção, análise e validação, o plano de sustentabilidade antecipa as necessidades essenciais para o sucesso de um projeto. Nesse contexto, a sustentabilidade não se limita à preservação de recursos, mas estende-se à capacidade de manter e evoluir projetos de inovação ao longo do tempo. Assim, assegura-se que esses projetos gerem impactos positivos duradouros, estejam alinhados com as necessidades da comunidade e sejam capazes de se adaptar a mudanças e desafios futuros.

Para alcançar esses objetivos, é fundamental definir estratégias claras que incluam financiamento contínuo, gestão eficiente de recursos, engajamento das partes interessadas e mecanismos de avaliação e adaptação constante. Os principais benefícios dessa abordagem incluem:

- Construção eficiente dos objetivos.
- Acompanhamento contínuo dos resultados.
- Maior engajamento das partes interessadas.
- Melhor alinhamento de interesses compartilhados.

- **Construção eficiente dos objetivos.**
- **Acompanhamento contínuo dos resultados.**
- **Maior engajamento das partes interessadas.**
- **Melhor alinhamento de interesses compartilhados.**

Um plano de sustentabilidade bem estruturado promove a criação de um ecossistema de inovação robusto e resiliente, que não apenas atrai novos talentos, empresas e investidores, mas também fortalece a economia local. Essa abordagem integrativa facilita a colaboração entre diferentes setores – administração pública, empresas privadas, instituições de ensino e sociedade civil – promovendo soluções colaborativas para os desafios urbanos.

Ademais, os critérios de desenvolvimento do plano abrangem a eficiência econômica, a equidade social e o respeito ao meio ambiente, formando uma base sólida para uma atuação socioambiental responsável. Essa dimensão integrada oferece vantagens competitivas organizadas e sustentáveis, contribuindo para um desempenho superior dos projetos.

Por fim, é importante destacar a capacidade de adaptação do plano de sustentabilidade às constantes mudanças no cenário econômico, social e ambiental. Em vez de adotar uma postura rígida e imutável, o plano deve ser concebido com flexibilidade, permitindo que ele se ajuste continuamente às necessidades e interesses do público local, garantindo sua relevância e eficácia ao longo do tempo.

An aerial photograph of a coastal town, Barcarena, featuring a wide sandy beach, a wooden pier extending into the water, and a cluster of buildings and palm trees along the shoreline. The sky is filled with clouds.

BARCARENA

Plano de Sustentabilidade de Inovação Municipal

APRESENTAÇÃO DO MUNICÍPIO

Os primeiros habitantes da região de Barcarena foram os índios Aruans, que, durante o período colonial, foram catequizados pelos padres jesuítas. Em 1758, o povoado foi elevado à categoria de freguesia sob a invocação de São Francisco Xavier de Barcarena, embora não existam registros históricos mais precisos sobre esse evento. A história de Barcarena está intimamente ligada, até os primeiros trinta anos do século XX, aos acontecimentos políticos, administrativos e territoriais do município de Belém. Segundo historiadores locais, o nome Barcarena tem origem na presença de uma grande embarcação chamada “Arena”, que se encontrava no assentamento populacional e era referida pelos habitantes como “barca”. A fusão dessas duas palavras resultou na denominação da localidade.

PARTICIPAÇÃO NO INOVAJUNTOS

O município de Barcarena foi selecionado para participar do projeto InovaJuntos em seu segundo edital de chamada, publicado em 25 de março de 2022, sendo um dos 10 municípios e/ou consórcios brasileiros escolhidos nesta convocação. Berço de significativos movimentos sociais históricos, Barcarena apresenta um terreno propício para o desenvolvimento, aliado ao desejo de promover e enriquecer sua história. O município se destaca como um importante polo industrial em expansão, abrigando o maior porto do estado, o que o posiciona como o 3º município do estado em geração de empregos e a 8ª melhor cidade do país para investimentos no setor industrial.

Ao formalizar sua inscrição, o município designou uma equipe técnica responsável por representá-lo no âmbito do projeto, comprometendo-se a participar, coordenar e acompanhar as atividades. A profissional designada para essa função foi Francinéa Dias. Durante o processo de candidatura, a equipe técnica teve a incumbência de escolher um dos grandes temas (clusters temáticos) em torno dos quais a cooperação triangular seria desenvolvida. Em virtude do desafio de promover o crescimento econômico em harmonia com a preservação do bioma amazônico, Barcarena optou por participar do Cluster 3: cidades verdes e mudanças climáticas.

O Cluster 3 é voltado ao desenvolvimento de soluções ambientalmente sustentáveis que visem à redução dos impactos ambientais. Isso inclui práticas que promovem a transformação de hábitos sociais, a diminuição das emissões de carbono e da produção de resíduos, além da prevenção e mitigação dos efeitos das alterações climáticas, entre outros aspectos.

Vivendo um momento de intenso desenvolvimento econômico, Barcarena busca, por meio do projeto InovaJuntos, cooperar e buscar exemplos e soluções para enfrentar os desafios do crescimento exponencial que vem experimentando e suas consequências para o meio ambiente, como a produção excessiva de resíduos e os desastres ambientais. O foco central é promover um desenvolvimento sustentável, considerando a preservação ambiental e a qualidade de vida dos munícipes em sua diversidade.

Em conformidade com as realizações no projeto, o engajamento do município foi evidenciado por:





DIAGNÓSTICO VOCACIONAL PARTICIPATIVO

O Diagnóstico Vocacional Participativo InovaJuntos foi realizado com o objetivo de oferecer uma visão abrangente e detalhada das vocações e características do município. O processo incluiu uma metodologia colaborativa que integrou conhecimentos da população local, dados secundários de fontes públicas e uma análise das capacidades institucionais do município. Esse diagnóstico revelou tanto os avanços quanto os desafios enfrentados em áreas-chave como meio ambiente, governança local, inclusão social, gestão governamental, educação, saúde, infraestrutura, economia e segurança.

O diagnóstico foi desenvolvido em cinco etapas principais: Pré-diagnóstico, Leitura Técnica, Leitura Comunitária, Construção Compartilhada e, finalmente, o Diagnóstico Vocacional. Entre as atividades realizadas, destacam-se a coleta e análise de dados secundários, diálogos com a sociedade para levantamento de informações qualificadas, visitas técnicas a pontos estratégicos do município e oficinas colaborativas, resultando em um documento abrangente e participativo.

O relatório final apresentou um triplo recorte temático: a maturidade institucional do município para promover inovações e melhorias, a análise situacional dos desafios e avanços locais, e a identificação das vocações econômicas e sociais. Este diagnóstico servirá como base para apoiar o planejamento e a execução de ações que impulsionem o desenvolvimento local sustentável, fortalecendo as capacidades institucionais e promovendo o engajamento comunitário.



ESPAÇO DE INOVÇÃO

Trata-se de um espaço híbrido que promove um ambiente colaborativo, interativo e criativo, dedicado à geração de soluções inovadoras para temas de interesse público e social. O Espaço de Inovação funciona como um ambiente receptivo e inspirador, atuando como um catalisador de ideias e facilitando a prototipagem de soluções voltadas ao desenvolvimento urbano integrado e sustentável.

No contexto do Projeto InovaJuntos, os Espaços de Inovação se destacam como locais estratégicos para a potencialização do conhecimento local, proporcionando um ambiente onde a articulação de redes e a cocriação são incentivadas. Essas conexões ocorrem de duas maneiras complementares:

- Ao nível local, por meio da interação entre diferentes segmentos da sociedade, como sociedade civil organizada, setor produtivo, poder público, instituições de ensino e outros atores relevantes. Esse diálogo multidisciplinar enriquece o processo criativo e garante que as soluções desenvolvidas reflitam as necessidades e oportunidades específicas do território.
- Ao nível externo, através da troca de experiências e conhecimentos entre diferentes Espaços de Inovação, possibilitando o compartilhamento de boas práticas e a adaptação de soluções bem-sucedidas em outras localidades.

Esses espaços não apenas favorecem a inovação local, mas também promovem a integração de saberes, estimulando a criação de redes colaborativas que aceleram o desenvolvimento de soluções inovadoras e sustentáveis, voltadas para a transformação positiva dos municípios e o fortalecimento das capacidades institucionais.



MISSÕES TÉCNICAS

As missões técnicas foram organizadas em duas etapas principais. Na primeira, ocorreu uma missão técnica intermunicipal, na qual os municípios brasileiros ficaram responsáveis pela organização e recepção de todas as entidades participantes do projeto. Na segunda etapa, Portugal contribuiu com o intercâmbio de conhecimento, proporcionando aos participantes a oportunidade de conhecer, presencialmente, as inovações em ações e políticas públicas locais, assim como os desafios enfrentados pelos municípios.

Essa experiência permitiu um contato direto com a cultura e o contexto locais, além de envolver os atores sociais engajados nas políticas públicas e ações de interesse comum para ambos os países. O roteiro das visitas técnicas regionais ultrapassou o âmbito das instituições candidatas ao Projeto InovaJuntos, ampliando o conhecimento e a inovação para outras áreas. Essa abordagem agregou valor ao projeto, incentivando a idealização de protótipos de iniciativas a serem aplicadas localmente, inspiradas em estratégias de referência de outros municípios ou do próprio país, beneficiando diretamente os participantes.



TERMOS DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL

Os Termos de Coperação foram formalizados entre municípios brasileiros, latinoamericanos e portugueses participantes do projeto, bilateralmente ou com mais participantes, com o propósito de estabelecer uma cooperação estratégica para o intercâmbio de conhecimentos, experiências e boas práticas na gestão pública. Estas parcerias visaram a fomentar o diálogo contínuo e promover o desenvolvimento de práticas públicas inovadoras que contribuíssem para o aprimoramento das capacidades institucionais de todos os municípios, consórcios e associações municipais envolvidas, fortalecendo o papel das administrações locais no desenvolvimento sustentável e na implementação de soluções criativas para desafios comuns.

O objetivo central destes termos é facilitar a troca de conhecimentos e a transferência de tecnologias e métodos de gestão entre as divisões e equipes técnicas dos municípios, com enfoque em áreas prioritárias como governança, planejamento urbano, meio ambiente, inclusão social, educação, saúde, e desenvolvimento econômico. As cooperações envolveram a realização de reuniões técnicas periódicas em que foram discutidas as melhores práticas, políticas públicas eficazes e mecanismos inovadores de gestão adotados em diferentes contextos, de forma a adaptar essas soluções ao contexto local de cada parceiro.

Estes termos de cooperação buscaram aprimorar a governança local e criar políticas públicas inclusivas e eficazes, refletindo um compromisso com a cooperação internacional descentralizada. A colaboração intermunicipal internacional desponta como ponto central deste processo, contribuindo para o desenvolvimento local, a capacitação institucional e um ambiente inovador e benéfico para as populações envolvidas.

As atuações nesses procedimentos permitiram a mobilização em prol da resolução das adversidades enfrentadas pelos agentes administrativos da região, incentivando, assim, a inovação e a adoção de práticas socioambientais mais sustentáveis.

BENEFÍCIOS IDENTIFICADOS PELA PARTICIPAÇÃO NO INOVAJUNTOS

Entre os principais benefícios destaca-se a oportunidade de colaborar com outros municípios, o que permitiu a Barcarena aprender com experiências externas e adaptar soluções eficazes para seus próprios desafios. O envolvimento no Cluster 3 – Cidades Verdes e Mudanças Climáticas – foi particularmente relevante, pois abriu espaço para a implementação de práticas que visam mitigar os impactos ambientais advindos de seu acelerado crescimento industrial e populacional. A participação nesse cluster possibilitou a exploração de estratégias de desenvolvimento que equilibram o progresso econômico com a preservação do bioma amazônico.

A valorização das vocações locais, como o turismo, a agricultura e a inovação, também foi um marco importante. Essas iniciativas posicionaram o município de maneira mais competitiva no cenário regional, promovendo um desenvolvimento mais sustentável. Em especial, o turismo, com suas belezas naturais e sua rica cultura local, despontou como uma oportunidade de diversificação econômica, com o potencial de integrar as comunidades ribeirinhas e rurais no processo de crescimento, promovendo o desenvolvimento socioeconômico inclusivo.

Ademais, o projeto InovaJuntos reforçou o compromisso do município com a agenda ambiental e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), aprimorando políticas ambientais e fortalecendo sua reputação nacional e internacional. A capacitação da mão de obra, o estímulo ao empreendedorismo e a promoção da inovação também foram beneficiados, ampliando a qualificação local e fomentando novos negócios de forma sustentável.

Entretanto, desafios persistem, como a necessidade de equilibrar crescimento econômico e preservação ambiental diante do desenvolvimento industrial acelerado. Questões como gestão de resíduos, controle de emissões de carbono e prevenção de desastres ambientais exigem políticas eficazes. Além disso, fortalecer a infraestrutura local, especialmente em saneamento e transporte, é crucial para alinhar o crescimento aos princípios de sustentabilidade e inclusão social.

PLANO DE SUSTENTABILIDADE

O desenvolvimento sustentável de municípios ou organizações consorciais exige uma abordagem que harmonize as necessidades sociais e econômicas com a preservação dos recursos naturais e culturais. Barcarena, com seu potencial histórico, cultural e seus valiosos recursos naturais, está estrategicamente posicionada para transformar os desafios locais em oportunidades de inovação sustentável.

Este Plano de Sustentabilidade, elaborado com base nas ações já principiadas pelo município, sugere a implementação de medidas concretas para a continuidade da proposta delineada ao longo do projeto. A proposta fundamenta-se nas experiências de intercâmbio e encontros participativos, e está alinhada com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e a Nova Agenda Urbana, garantindo uma abordagem integrada e coerente com as diretrizes globais para o desenvolvimento sustentável.



PROPOSTA DE INOVAÇÃO

O aplicativo Protege, inovação tecnológica de Barcarena, visa receber relatos de abusos de direitos e violências de diversas formas cometidas contra crianças e adolescentes de maneira eficiente, fácil e segura. Este aplicativo é uma iniciativa do Ministério Público, em colaboração com a prefeitura do Pará e o Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente.

Seu propósito é disponibilizar uma ferramenta que torne mais acessível a denúncia por parte das vítimas (crianças e adolescentes), possibilitando um pedido de ajuda de maneira segura e ágil. Assim que a denúncia for recebida por meio do aplicativo web ou WhatsApp, uma notificação será enviada imediatamente à rede de proteção, e o Conselho Tutelar deverá investigar o ocorrido, contando, se necessário, com o suporte das forças de segurança pública.

As informações obtidas durante o atendimento serão registradas no sistema de gestão, que está conectado ao site, para as devidas ações. Com isso, toda a rede poderá monitorar e tomar as devidas providências, respeitando os níveis de acesso e segurança necessários para preservar o sigilo dos casos. [Clique aqui para conhecer essa prática positiva.](#)



OBJETIVOS DO PLANO DE SUSTENTABILIDADE

O Plano de Sustentabilidade tem como objetivo garantir a integração eficaz entre preservação ambiental, desenvolvimento econômico e engajamento comunitário, assegurando a continuidade e o impacto positivo dos programas locais ao longo do tempo. Seus objetivos específicos são:

- **Desenvolver um sistema intuitivo e acessível que permita que crianças e adolescentes denunciem violações de direitos de forma rápida e segura.**
- **Promover a colaboração entre as diversas entidades responsáveis pela proteção de crianças e adolescentes, garantindo que as denúncias sejam tratadas de maneira ágil e eficaz.**
- **Fortalecer a colaboração com organizações da sociedade civil e outras instituições para ampliar o alcance e a efetividade do aplicativo e das ações de proteção.**
- **Implementar medidas rigorosas de segurança para assegurar a confidencialidade e a integridade dos dados fornecidos pelas vítimas.**
- **Oferecer treinamentos e capacitação para os profissionais que atuam na rede de proteção, garantindo que estejam aptos a responder de forma adequada às denúncias recebidas.**
- **Criar mecanismos para monitorar o fluxo das denúncias e avaliar a eficácia das ações tomadas pela rede de proteção, com base nas informações coletadas.**



DESAFIOS IDENTIFICADOS

Barcarena enfrenta desafios que impactam seu desenvolvimento e a qualidade de vida da população, tornando urgente a busca por soluções. A infraestrutura necessita de melhorias em transporte, saneamento e acesso à saúde para criar um ambiente mais seguro.

A sustentabilidade ambiental é igualmente crucial, uma vez que as atividades industriais, especialmente no setor mineral e portuário, geram preocupações com a poluição e a conservação dos recursos naturais. Gerenciar esses impactos é vital para a saúde da população e para garantir recursos às futuras gerações.

Além disso, questões sociais exigem iniciativas de inclusão e capacitação. A educação e formação profissional são essenciais para preparar a mão de obra local para um mercado de trabalho em constante evolução. Medidas integradas que considerem a sustentabilidade econômica, ambiental e social são fundamentais para enfrentar esses desafios e promover o desenvolvimento equilibrado do município.

DESAFIOS IDENTIFICADOS

Algumas áreas de destaque:

1.

Melhorias em Infraestrutura: oportunidade de aprimorar o transporte, saneamento e acesso à saúde, contribuindo para um ambiente mais seguro e eficiente para os cidadãos.

2.

Promoção da Sustentabilidade Ambiental: importância de gerenciar os impactos das atividades industriais para preservar os recursos naturais e promover a saúde da população, garantindo um futuro sustentável.

3.

Fortalecimento das Questões Sociais: possibilidade de implementar iniciativas que incentivem a inclusão e capacitação da população, focando na educação e formação profissional para preparar a mão de obra local.

4.

Desenvolvimento Integrado: necessidade de adotar medidas que considerem a sustentabilidade econômica, ambiental e social, visando promover um desenvolvimento equilibrado e harmonioso no município.

ANÁLISE DE OPORTUNIDADES

Barcarena, no Pará, é um município estrategicamente posicionado na região amazônica, com acesso direto ao Rio Pará e ao porto de Vila do Conde, que é um dos mais importantes do Brasil. A cidade tem grande potencial de desenvolvimento, especialmente nas áreas de industrialização e logística. A proximidade com Belém e o acesso facilitado à malha hidroviária e rodoviária proporcionam vantagens para o escoamento de produtos regionais e a atração de investimentos industriais e comerciais. Além disso, a biodiversidade e os recursos naturais presentes oferecem oportunidades para o desenvolvimento sustentável, turismo ecológico e exploração de energias renováveis, como a solar e eólica.

Esse conjunto de iniciativas visa não apenas o desenvolvimento sustentável de Barcarena, mas também a integração do município em uma rede internacional de cooperação, reforçando o compromisso com a preservação ambiental e a melhoria da qualidade de vida da população.

ANÁLISE DE OPORTUNIDADES

Simultaneamente, Barcarena apresenta oportunidades únicas para o desenvolvimento, como:

1.

Indústria e Logística: Barcarena tem o porto de Vila do Conde como um dos maiores da região Norte, favorecendo o escoamento de commodities e produtos manufaturados, além de atrair indústrias de grande porte.

2.

Turismo ecológico e cultural: a vasta biodiversidade amazônica e as comunidades tradicionais proporcionam a chance de explorar o ecoturismo, agregando valor às riquezas naturais locais.

3.

Energia renovável: a região possui condições favoráveis para a expansão da energia solar e eólica, além de possibilitar projetos de bioenergia.

4.

Agroindústria: com terras férteis e acesso aos rios, Barcarena pode investir na expansão da agroindústria, agregando valor à produção local.

5.

Comércio internacional: a posição estratégica e o porto permitem que Barcarena amplie suas relações comerciais com outros países, especialmente na exportação de minérios e produtos agrícolas.

6.

Capacitação e educação técnica: investir em educação técnica e capacitação profissional para preparar a população local para os empregos gerados por novas indústrias e iniciativas.

ESTRATÉGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO

A estratégia de implementação refere-se ao conjunto estruturado de ações que podem ser executadas para alcançar os objetivos estabelecidos no plano, visando o desenvolvimento sustentável do município. No contexto do Plano de Sustentabilidade de Inovação Municipal, a estratégia é composta por múltiplos eixos temáticos que englobam áreas como gestão de resíduos, preservação dos recursos hídricos, agricultura sustentável, turismo ecológico e eficiência energética.

Capacitação da rede de proteção



Campanha de conscientização e educação



Participação social



Criação de um canal de feedback



Estabelecimento de parcerias com escolas



Eixo 01 **CAPACITAÇÃO DA REDE DE PROTEÇÃO**

Após o lançamento do aplicativo, é essencial capacitar a rede de proteção, incluindo o Conselho Tutelar, forças de segurança pública e outras entidades envolvidas no atendimento às vítimas. A formação deve abranger o uso do aplicativo e as diretrizes para atender às denúncias de maneira eficaz e respeitosa.

INDICADORES DE SUCESSO E MONITORAMENTO

- **Número de profissionais capacitados na utilização do aplicativo.**
- **Percentual de denúncias que resultam em ações de acompanhamento pela rede de proteção.**
- **Avaliação da eficácia do atendimento realizado após o uso do aplicativo, com feedback das vítimas.**



Eixo 02

CAMPANHA DE CONSCIENTIZAÇÃO E EDUCAÇÃO

Para aumentar a utilização do aplicativo e educar a comunidade sobre os direitos das crianças e adolescentes, uma campanha de conscientização será implementada. Esta iniciativa visa informar sobre a importância do registro de abusos e como utilizar o aplicativo.

INDICADORES DE SUCESSO E MONITORAMENTO

- Número de materiais de conscientização distribuídos e eventos realizados.
- Aumento percentual na utilização do aplicativo após a campanha.
- Feedback da comunidade sobre a compreensão dos direitos e da funcionalidade do aplicativo.



Eixo 03 **PARTICIPAÇÃO** **SOCIAL**

Organizar audiências públicas onde a população pode discutir e apresentar suas prioridades orçamentárias. Criar uma plataforma online para que os cidadãos possam submeter propostas e comentários, utilizando tecnologia de votação para permitir que os cidadãos priorizem as propostas. Implementar um sistema de resposta onde a administração pública possa explicar como as sugestões foram consideradas ou não, garantindo transparência no processo.

INDICADORES DE SUCESSO E MONITORAMENTO

- **Número de audiências públicas realizadas anualmente;**
- **Percentual de participantes em relação à população total;**
- **Quantidade de sugestões da população incorporadas ao orçamento.**

Eixo 04

CRIAÇÃO DE UM CANAL DE FEEDBACK

Implementar um canal de feedback onde usuários (crianças, adolescentes e responsáveis) possam enviar sugestões, críticas e relatos sobre a usabilidade do aplicativo. Isso ajudará a adaptar continuamente a plataforma às necessidades da comunidade.

INDICADORES DE SUCESSO E MONITORAMENTO

- Número de feedbacks e sugestões recebidos ao longo do tempo.
- Percentual de sugestões implementadas nas atualizações do aplicativo.
- Nível de satisfação dos usuários com a funcionalidade do aplicativo.



Eixo 05

ESTABELECIMENTO DE PARCERIAS COM ESCOLAS

Estabelecer parcerias com escolas e instituições de ensino é fundamental para garantir que a mensagem sobre o aplicativo Protege chegue diretamente aos jovens e suas famílias. Isso inclui a realização de atividades educativas e a inclusão do tema em currículos escolares.

INDICADORES DE SUCESSO E MONITORAMENTO

- Número de escolas que participam do programa e implementam as atividades.
- Percentual de alunos que conhecem o aplicativo e suas funcionalidades após a implementação do programa.
- Feedback dos alunos e educadores sobre a eficácia das atividades realizadas.

CONCLUSÃO

O plano desenvolvido visa consolidar e promover os objetivos e propósitos centrais do projeto InovaJuntos, articulando as colaborações e produtos gerados para incentivar e aprofundar os conceitos e mudanças já implantados. Este plano busca não apenas a continuidade das iniciativas anteriores, mas também a expansão e aprimoramento contínuo das práticas e parcerias estabelecidas.

Através da aplicação das propostas desenvolvidas até o momento, o plano permite a definição de novas diretrizes e ações estratégicas com base no princípio da melhoria contínua. As estratégias delineadas são apresentadas como sugestões para otimizar a inovação e assegurar que os processos sejam conduzidos de maneira mais eficiente. Além disso, o plano é flexível, permitindo a inclusão de novos vetores e abordagens que possam se revelar mais eficazes e viáveis tanto a médio quanto a longo prazo.

É importante destacar que, ao implementar essas estratégias, o projeto mantém seu compromisso com os princípios estabelecidos no termo de intenção, garantindo que as novas diretrizes e ações respeitem os valores e objetivos originalmente definidos. Dessa forma, o plano não só busca atender às demandas atuais, mas também se adapta às mudanças e desafios futuros, promovendo um ambiente de inovação sustentável e contínua evolução.

INOVAJUNTOS

Plano de Sustentabilidade de Inovação Municipal

Barcarena/PA