



## CONSELHO COMUNITÁRIO DA COSTA DE DENTRO

APRESENTA O PROJETO

# SISTEMA ALTERNATIVO COMUNITÁRIO E SUSTENTÁVEL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO CODEN.

Período inicial

**02/01/2016**

Período final

**30/06/2023**

Todos os direitos reservados:

**Conselho Comunitário da Costa de Dentro**

Endereço: Estrada João Belarmino da Silva, 2528

Pântano do Sul - Florianópolis/ SC

Projeto elaborado dentro do Sistema Bússola Social

[www.bussolasocial.com.br](http://www.bussolasocial.com.br)

---

## **SOBRE**

O Conselho Comunitário da Costa de Dentro do Pântano do Sul inicia sua história em 5 de maio de 1985, de Utilidade Pública Municipal pela Lei nº 3.477 de 1 de novembro de 1990 e Estadual pela Lei nº 8.549 de 12 de dezembro de 1991, foi protagonista de diversas melhorias na comunidade. Ele foi criado para representar os moradores da Costa de Dentro e buscar soluções para os problemas comunitários nas áreas da saúde, educação, lazer, assistência social, cultural e reivindicatórias, tendo como parâmetro o desenvolvimento do exercício de cidadania.

# **CONSELHO COMUNITÁRIO DA COSTA DE DENTRO**

Associação

CNPJ: 79.006.078/0001-73

(48) 99164-1958

(48) 99164-1958

---

## **ENDEREÇO**

Estrada João Belarmino da Silva, 2528

Pântano do Sul - Florianópolis/ SC

---

## **RESPONSÁVEL**

**Patrícia Ribeiro**

patriciamuller15@hotmail.com

---

## **PESSOA DE CONTATO**

**Eugênio Luiz Gonçalves**

eugenio.luiz@ufsc.br

# 1. Apresentação do Projeto

## Sistema Alternativo Comunitário e Sustentável de Abastecimento de Água do CODEN.

**Período  
de execução**

02/01/2016

30/06/2023

### DESCRIÇÃO DO PROJETO

Neste projeto, exploraremos os desafios do abastecimento de água potável em uma comunidade, transformados em uma oportunidade sustentável ambiental e econômica pelos seus residentes. A história de como a comunidade enfrentou esses desafios de maneira sustentável já evidenciava seu alinhamento com os ODS, destacando seu compromisso não apenas com o aprimoramento da qualidade de vida e do ecossistema local, mas também com a ampliação da conscientização sobre a relevância das ações comunitárias.

### RESUMO

O Sistema Alternativo Comunitário e Sustentável de Abastecimento de Água do Conselho Comunitário da Costa de Dentro - CODEN.

#### 1) Breve histórico da Costa de Dentro.

A Costa de Dentro com a característica originária de área rural, a sua antiga estrada servia de caminho de carro de bois, abrigando vários engenhos de farinha. A pequena vila servia para ligar a vila de Pântano do Sul ao Sertão do Ribeirão e à Freguesia, através da hoje denominada de estrada geral Rozalia Paulina Ferreira, situada ao sul da Ilha de Santa Catarina.

A Costa de Dentro há alguns anos atrás abrigava apenas famílias nativas da região, era como recanto virgem da natureza. As conhecidas “picadas” era caminho utilizado pelos que aqui residiam. No entanto, com o crescimento da população local, foram surgindo necessidades de melhorias, ocasião que alguns empreendedores locais se uniram e partiram para construção da capela que foi edificada no terreno junto a Santa Cruz, a nossa capela Nossa Senhora de Fátima, além do reconhecimento á época da necessidade presença da Escola Desdobrada da Costa de Dentro. Com o crescimento, chegaram turistas oriundos de outros Estados, até mesmo de outros Países, onde muito dos quais aqui fixaram suas residências.

Ao documentar cuidadosamente esses registros e compartilhar as histórias de sucesso da comunidade, não apenas validamos a trajetória de excelência em sustentabilidade, mas também demonstramos o impacto positivo que essa abordagem tem gerado ao longo dos anos. Essas histórias têm o potencial de fomentar a conscientização, impulsionar a educação ambiental e estimular a replicação de boas práticas em diversas regiões e contextos.

#### 2) Fundação do Conselho Comunitário da Costa de Dentro - CODEN e o Sistema de Alternativo Comunitário de Abastecimento de Água:

Neste contexto histórico, nascia em 05 de maio de 1985, o Conselho Comunitário

### PÚBLICO

#### BENEFICIADO

visa beneficiar tanto a comunidade quanto os colaboradores da própria organização.

da Costa de Dentro, de Utilidade Pública Municipal pela Lei 3.477 de 01/11/90 e Estadual pela Lei 8.549 de 12/12/91. Naquela oportunidade, eram muitas as dificuldades enfrentadas pelo nosso bairro, entre eles o abastecimento de água em nossa região. Até o ano de 1985 o abastecimento era feito através de mangueiras juntos as nascentes ou por ponteiras individuais. Portanto, o Conselho Comunitário juntamente com sua comunidade conseguiram transformar aquelas “picadas” em ruas calçadas com lajotas, onde hoje, mesmo com chuvas, podemos entrar em nossas casas com os pés limpos, além do abastecimento d’água canalizada para 195 famílias, mas neste percurso histórico, a sua trajetória enfrentou diversas barreiras e até incompreensões. O abastecimento de água potável pelo poder público apareceu na Comunidade da Costa de Dentro somente na primeira década do ano de 2000, com ETA da Lagoa do Peri. Então, nos séculos 19 e 20, a comunidade ficou desabastecida da água pelo poder público, e para sobreviver teve que encontrar coletivamente alternativas de abastecimento de água. E, durante este período, a comunidade coletivamente e voluntariamente construiu dois estágios de abastecimento. O primeiro, com mangueiras junto as nossas nascentes, e isso perdurou até metade da década de 80. E, o atual construído através do Conselho Comunitário da Costa de Dentro: um sistema subterrâneo através de ponteiras que perdura até hoje, com hidrômetros, leituras, uso racional da água, medição periódica da qualidade da água, sistema de pagamento, etc. com sua gestão financeira, administrativa e operacional gestada de forma comunitária e voluntária. Devido à participação comunitária e voluntária de forma coletiva os nossos custos de gestão são mínimos, nossa mão de obra de manutenção local barata, conscientização comunitária elevada, incluindo os aspectos relacionados ao uso racional da água, mínimo desperdício, adimplência elevada e ausência de registro de falta água. Além disso, com este sistema, foi possível o desenvolvimento econômico e sustentável da região, pois se fôssemos depender do apoio do poder público não sobreviveríamos numa região distante, ao sul da Ilha, mas tão linda e maravilhosa.

### 3) Ações para proteção ambiental e da água:

Preocupados com o futuro das gerações, em 2018, da sua água e do meio ambiente, o Conselho Comunitário da Costa de Dentro foi palco do projeto piloto “ACESA – ESCOLA DE VERÃO – Operação Costa de Dentro”, realizado pela Associação Catarinense de Engenheiros Sanitaristas e Ambientais (Acesa), com o apoio da organização Sem Fins Lucrativos Engenheiros Sem Fronteiras (ESF), juntamente com a organização Guerreiros Sem Armas, Instituto Elos e Instituto Çarakura. Durante 15 dias, estudantes e professores de Engenharia ficaram imersos em nossa comunidade para diagnosticar e apresentar soluções no âmbito do saneamento básico na Costa de Dentro. A experiência envolveu toda a comunidade e a partir dela nasceram nossa horta comunitária e Composteira Comunitária, inspirada no Projeto Revolução dos Baldinhos, e com capacidade de compostar os resíduos orgânicos de mais de 70 famílias, que comporta até 03 toneladas mês, demonstrando preocupação com o uso do solo e da qualidade de vida de seus cidadãos. com grande repercussão na mídia local. O CODEN em 2018 participou da II Conferência de Saneamento Básico de Florianópolis, com apresentação de diversas proposições para melhorar a nossa sustentabilidade no âmbito da nossa região e do município.

Nos anos seguintes, tivemos a oportunidade de participar do Programa de Educação Ambiental para gestão social de resíduos sólidos domiciliares da comunidade da Costa de Dentro. A atividade fez parte do Trabalho de Conclusão

de Curso de Graduação da Engenharia Sanitária e Ambiental da UFSC, sob título: Aplicação do Modelo GATS para a Elaboração de Programa de Educação Ambiental para Gestão Social de Resíduos Sólidos Domiciliares da Costa de Dentro, Florianópolis, SC". Mais uma vez a nossa comunidade contou com diversas atividades de educação ambiental, como realização de oficinas:

- ✓ Aprendendo a separar resíduos sólidos na prática;
- ✓ Faxina ecológica;
- ✓ Casa sem desperdício - reaproveitamento de alimentos

#### 4) Dados do Sistema Alternativa Comunitário de Abastecimento:

O Sistema de Abastecimento de Água do CODEN fornece água potável a 195 residências, abrangendo cerca de 500 usuários. Ao considerar o consumo médio anual de 1.722,46 m<sup>3</sup> em 2022, dividido entre 195 residências e multiplicado pela média de 2,43 habitantes por residência (conforme IBGE para Florianópolis), chegamos a 473,85 usuários do nosso Sistema. Isso resulta em uma média diária de consumo por usuário de 120 litros, inferior à média de Florianópolis de 165,33 litros por dia (conforme 3ª Conferência de Saneamento Municipal de Florianópolis). Comprovamos, assim, que nosso sistema se aproxima do volume diário recomendado pela ONU, cerca de 110 litros diários, para atender às necessidades de consumo e higiene. (Relatório de Consumo 2022, em anexo).

O sistema se destaca por várias características, incluindo a presença de hidrômetros residenciais para monitorar o consumo de água em todo o sistema e a utilização de um aplicativo para gerenciamento financeiro, o qual gera faturas com mensagens que promovem o uso racional da água. Além disso, implementamos o controle dos motores e ponteiras por meio de inversores elétricos, com leituras regulares dos hidrômetros para monitoramento. Adicionalmente, o Sistema de Abastecimento de Água do CODEN opera com um regulamento aprovado em assembleia geral, garantindo 15 m<sup>3</sup> de água por R\$40,00 para cada usuário. Após o consumo desse volume, a tarifa dobra, incentivando o uso consciente da água. Destacamos ainda que nosso índice de inadimplência até março de 2023 é de 0%. (Regulamento em Anexo).

#### 5) O Sistema Alternativa Comunitário de Abastecimento e o Sistema Solar de Energia Limpa:

Atualmente, o CODEN utiliza duas ponteiras e três motores, controlados por inversores, para a distribuição de água na comunidade da Costa de Dentro, o que gera um considerável consumo de energia elétrica. Esse desafio foi superado com a implementação de um sistema de placas solares. No total, o CODEN consome cerca de 30,4 MWh anualmente, equivalente a uma média mensal de aproximadamente 2.500 kWh, resultando em um custo anual médio de aproximadamente R\$ 24.000,00.

Até o momento, além da notável economia de energia elétrica, conseguimos evitar a emissão de aproximadamente 35,14 toneladas de carbono, equivalente ao plantio de cerca de 2.414,61 árvores. Além disso, em termos financeiros, obtivemos uma redução significativa nas faturas, de R\$ 2.780,46 em janeiro de 2022 para R\$ 358,77 em janeiro de 2023. Esses resultados evidenciam os impactos positivos das medidas adotadas, tanto em termos econômicos quanto ambientais.

#### 6) Sistema de Reaproveitamento da Chuva e a Irrigação Automatizado da Horta Comunitária:

O Conselho Comunitário da Costa de Dentro – CODEN acredita no poder do exemplo. Somos apaixonados pelas belezas naturais do nosso bairro, e sabemos o quão importante é cuidar e preservar nossos recursos. Devido a esta preocupação, implantamos na sede do nosso Conselho Comunitário um sistema de aproveitamento de águas pluviais, com irrigação automatizada em sua horta comunitária.

#### 7) Índice de Satisfação do Usuário do Sistema Alternativa Comunitário de Abastecimento:

Além disso, o reconhecimento da qualidade e do trabalho do Conselho Comunitário da Costa de Dentro e do seu Sistema Alternativo de Abastecimento de Água é respaldado pelos próprios usuários de água, como evidenciado na pesquisa de avaliação realizada entre janeiro e julho de 2023. Das 45 respostas obtidas, os resultados foram os seguintes: 15,5% consideraram a qualidade "muito boa", 42,2% a avaliaram como "boa" e outros 42,2% a classificaram como "excelente". Isso é um testemunho sólido da confiança e satisfação da comunidade em relação ao abastecimento de água e ao compromisso sustentável do Conselho.

#### 8) Resumo e a Essência do projeto em Alinhamento com os ODS:

O projeto do Sistema Alternativo Comunitário da Costa de Dentro representa um exemplo notável de iniciativa alinhada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU. Com foco no abastecimento de água potável, o projeto transformou desafios em oportunidades sustentáveis, promovendo a melhoria da qualidade de vida local, a preservação ambiental e a conscientização sobre ações comunitárias.

O sistema engloba uma série de estratégias inovadoras, incluindo a implementação de hidrômetros residenciais, uso de um aplicativo para gestão financeira e faturamento com mensagens educativas sobre uso racional da água. Além disso, a energia solar fotovoltaica foi adotada para reduzir significativamente o consumo elétrico e as emissões de carbono, contribuindo diretamente para os ODS relacionados a energia limpa e acesso à água potável.

Através do engajamento comunitário e da integração com a Escola Básica Municipal Costa de Dentro, o projeto não só alcançou a autossuficiência hídrica e energética, mas também promoveu a conscientização sobre a importância da gestão responsável dos recursos naturais. Com uma taxa de adesão e de inadimplência exemplares, o sistema se destaca como um modelo para outras comunidades, evidenciando a coesão social e a viabilidade econômica de práticas sustentáveis.

O projeto do Sistema Alternativo Comunitário da Costa de Dentro atua como um laboratório vivo para a promoção dos ODS, abordando diretamente metas relacionadas a água potável e saneamento, energia limpa, consumo e produção responsáveis, cidades e comunidades sustentáveis, e parcerias para o desenvolvimento. Sua essência reside na criação de um ecossistema onde a harmonia entre a comunidade, o meio ambiente e o desenvolvimento econômico se entrelaçam de maneira exemplar, inspirando um futuro mais sustentável para todos

#### 9) Conclusão:

Mais do que simplesmente cumprir objetivos, ressaltamos que a comunidade da Costa de Dentro sempre buscou a sua autonomia em consonância com a busca pela excelência em sustentabilidade. Essa busca pela sustentabilidade começou

mesmo antes do surgimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), como demonstra o registro em uma das reuniões do Conselho, onde a frase "QUEREMOS NOSSO LUGAR LIMPO E BONITO" foi proferida. As diversas fotografias e registros presentes em atas corroboram essa busca constante pela excelência em sustentabilidade em nossa comunidade.

A preocupação expressa nas reuniões do Conselho, registrada através de depoimentos e imagens documentadas, fornece evidências tangíveis desse esforço contínuo que tem persistido ao longo do tempo. A abordagem pioneira e proativa adotada pela comunidade antecipou até mesmo a formulação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), evidenciando que a comunidade estava à frente de seu tempo em termos de consciência ambiental e ação em prol da sustentabilidade. Essa narrativa pode servir como inspiração não apenas para outras comunidades, mas também para governos locais, instituições acadêmicas e organizações não governamentais que buscam promover práticas sustentáveis.

Pode parecer ações simples, porém para nossa comunidade tem sonhos, que vem se materializando, com muitos significados e objetivos por trás dessa iniciativa, que vão além do benefício inicial que buscamos: economia de energia, melhor aproveitamento da água e irrigação da Horta Comunitária. Servir como modelo e referência de sustentabilidade e inspirar a atuação e engajamento sustentável dos nossos moradores, são os nossos maiores sonhos com este projeto. Por estarmos localizados ao lado de uma escola, percebemos o quão grande é a nossa responsabilidade e nossa missão como cidadãos educadores. No entanto, também é uma grande oportunidade de semearmos ideias de cuidado com o meio ambiente da corresponsabilidade e do poder transformador que existe em cada ser humano. Com este projeto, foram grandes as conquistas: sonhamos em despertar essa força do empreendedorismo comunitário e inovação social em toda a comunidade. Significa agir localmente para juntos conquistarmos uma sociedade mais justa, humana e sustentável, com foco nos 5Ps da ONU: Pessoas, Planeta, Prosperidade, Parcerias e Paz.

**Escolha a Categoria** Organização da Sociedade Civil

**Autorização** Autorizo a divulgação das imagens e publicação de informações referentes ao projeto nas publicações do Prêmio ODS SC 2023 e nos canais de comunicação do Movimento Nacional ODS Santa Catarina.

**Vídeo de apresentação do projeto** <https://youtu.be/l1vg3Qrqec0>

**Causas e impacto** Nosso sistema de abastecimento de água, totalmente voluntário e solidário, impacta positivamente cerca de 1000 pessoas na comunidade. Além disso, diversas iniciativas, como a implementação da composteira e horta comunitária, bem como o reaproveitamento da água com a irrigação automática na horta, têm como preocupação central a proteção do nosso aquífero e a preservação ambiental. A implementação de um sistema de energia limpa através de placas fotovoltaicas também trouxe economia de energia elétrica, contribuindo para evitar aproximadamente 35,14 toneladas de carbono, o equivalente ao plantio de mais de 2.414,61 árvores, o que contribui para a proteção do nosso ecossistema.

Em termos financeiros, economizamos o equivalente a 30 mil reais, o que corresponde às próximas três arrecadações mensais do sistema de água do CODEN. Os impactos positivos nas questões ambientais, sociais e econômicas na Comunidade da Costa de Dentro, devido ao Sistema Alternativo Comunitário de

Abastecimento de Água, foram enormes.

Além disso, atendemos aos 5Ps da ONU, abrangendo as dimensões educacional, social e ambiental, através da utilização integrada do Sistema Alternativo Comunitário e Sustentável de Abastecimento de Água, da Horta e da Compostagem, integrados à Escola Básica Municipal Costa de Dentro. Essa estratégia auxilia outras ações de apoio à cidadania e à sustentabilidade, tornando o CODEN um verdadeiro Laboratório de Educação, Cidadania e Sustentabilidade. O projeto também está alinhado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, atendendo diretamente aos Objetivos 6, 11, 12, 16 e 17.

O impacto e a relevância do projeto são evidentes, uma vez que atendemos toda a comunidade da Costa de Dentro. A originalidade e inovação são características marcantes do projeto, que integra soluções de água limpa e potável, além de inovações sociais como energia solar e gestão democrática e comunitária. Ações educacionais, em parceria com a Escola Municipal de Costa de Dentro e outras instituições, complementam a abordagem sustentável.

Atualmente, o projeto está em plena operação, e uma pesquisa não amostral de satisfação dos usuários indicou um índice de 90% de satisfação (muito boa e excelente). Estamos orgulhosos de contribuir para o desenvolvimento sustentável de nossa comunidade e continuaremos trabalhando para torná-la ainda mais resiliente e harmoniosa com a natureza.

## 2. Contextualização do projeto

### 2.1. OBJETIVO GERAL

O objetivo geral do projeto é promover o desenvolvimento sustentável, solidário e voluntário do Sistema Alternativo Comunitário de Abastecimento de Água Potável, implementando práticas sustentáveis de uso de recursos naturais, como energia limpa, valorização e reaproveitamento da água, e fomentando a conscientização e participação da comunidade em ações coletivas voltadas para a preservação do meio ambiente e a melhoria da qualidade de vida.

### 2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1 Desenvolver o sistema alternativo, comunitário, voluntário e sustentável de abastecimento de água do Conselho Comunitário da Costa de Dentro, visando atender de forma eficiente e acessível às necessidades da comunidade.
- 2 Desenvolver práticas sustentáveis para conservação e preservação da água, solo e ambiental para comunidade para proteção ambiental da água do Sistema Alternativo Comunitário e Sustentável do CODEN,;
- 3 Avaliar a usina solar no Sistema de Abastecimento da Água do CODEN, focando na custo energético, desempenho técnico e redução das emissões de carbono.
- 4 Estabelecer parcerias com instituições acadêmicas para obter apoio técnico e recursos adicionais para fortalecer o projeto.

- 5 Documentar as boas práticas e aprendizados do projeto para inspirar outras comunidades, instituições e órgãos governamentais.

## 2.3. COMPROMISSOS



### Erradicação da pobreza

As ações desenvolvidas pelo CODEN têm impactos que podem influenciar positivamente na erradicação da pobreza. Algumas justificativas como o empoderamento Comunitário com oficinas e apoio a projetos ambientais e pedagógicos, além disso, o CODEN, ao servir como um modelo de desenvolvimento sustentável e comunitário, pode inspirar outras comunidades a adotarem abordagens semelhantes.



### Fome zero e agricultura sustentável

A implementação de práticas de conservação de recursos e preservação ambiental como a compostagem e o uso eficiente da água, associado as ações de educação e Conscientização: como a educação ambiental, mediante oficinas e ações pedagógicas colabora na melhoria da qualidade de vida e de suas perspectivas econômicas.



### Saúde e bem-estar

As ações do projeto do CODEN estão alinhadas com os objetivos do ODS 3, justificado pelo incentivo a alimentação saudável, segura e sustentável, conscientização sobre escolhas de estilo de vida saudáveis e empoderando a comunidade para cuidar de sua saúde e bem-estar, além da qualidade da sua água..



### Educação de qualidade

O exemplo das práticas de agricultura sustentável promovidas pelo projeto minimiza o uso de produtos químicos nocivos e a incentiva a preservação da a qualidade do solo e da água. Isso reduz a exposição a substâncias prejudiciais, contribuindo indiretamente para a saúde da comunidade.



### Água potável e saneamento

Ao promover o acesso à água potável por meio de um sistema voluntário e solidário, o projeto contribui diretamente para o alcance da meta estabelecida pelo ODS 6, que visa garantir o acesso universal e equitativo à água potável e segura para todas as pessoas até 2030, promovendo assim a saúde, o bem-estar e o desenvolvimento sustentável de seus usuários.



### Energia limpa e acessível

O CODEN demonstra um compromisso significativo em relação ao ODS 7 ao implementar um sistema de energia limpa através de placas fotovoltaicas. Essa iniciativa proporciona uma fonte de energia renovável, reduzindo a dependência de fontes de energia não renováveis e contribuindo para a mitigação das mudanças climáticas, uma vez que evita a emissão de aproximadamente 24,7 toneladas de carbono.



### Cidades e comunidades sustentáveis

A implementação de iniciativas como a composteira e horta comunitária, o reaproveitamento da água e o uso de energia limpa através de placas fotovoltaicas, demonstra a preocupação com cidades mais sustentáveis. Em resumo o CODEN têm uma justificativa sólida, pois promovem a construção de cidades e comunidades mais sustentáveis, equitativa, econômica, resiliente e bem estar para sua comunidade.



### Consumo e produção responsáveis

A implementação do Sistema Alternativo Comunitário de Abastecimento de Água, a composteira e horta comunitária, o reaproveitamento da água com irrigação automática na horta e a adoção de energia limpa através de placas fotovoltaicas são exemplos claros de como o CODEN está trabalhando em direção a um modelo mais sustentável de consumo e produção.



### Ação contra a mudança global do clima

O projeto incentiva práticas sustentáveis, como o uso eficiente da água, compostagem, produção local de alimentos e principalmente com uso de Placas Solares. Essas práticas reduzem a pegada de carbono da comunidade ao minimizar o uso de recursos naturais e reduzir o desperdício, contribuindo para a ação climática.



### Paz, justiça e instituições eficazes

Ao promover o sistema de abastecimento de água voluntário e solidário, o CODEN está fortalecendo a coesão social e a confiança entre os membros da comunidade. A gestão democrática e coletiva dos recursos hídricos contribui para a resolução pacífica de conflitos e o desenvolvimento de soluções consensuais.

## Quais metas dos ODS o projeto impacta?

ODS 6.1

**Meta do ODS** Até 2030, alcançar o acesso universal e equitativo à água potável, segura e acessível para todos.

**Justificativa de impacto na meta do ODS** O Projeto atende os usuários fornecendo água potável, aferida com por Empresa com relatórios mensais e semestral, de forma transparente, segura e a baixo custo.

---

ODS 6.3

**Meta do ODS** Até 2030, melhorar a qualidade da água, reduzindo a poluição, eliminando despejo e minimizando a liberação de produtos químicos e materiais perigosos, reduzindo à metade a proporção de águas residuais não tratadas, e aumentando substancialmente a reciclagem e reutilização segura globalmente.

**Justificativa de impacto na meta do ODS** O Projeto atende parcela significativa da comunidade, fornecendo água potável, de boa qualidade ambiental, sem poluição, gerenciada de forma coletiva e participativa.

---

ODS 6.6

**Meta do ODS** Até 2030, proteger e restaurar ecossistemas relacionados com a água, incluindo montanhas, florestas, zonas úmidas, rios, aquíferos e lagos.

**Justificativa de impacto na meta do ODS** O Projeto por depender do ecossistema relacionado à água, realiza a educação ambiental e a defesa das florestas, cachoeiras e do entorno da natureza, por meio da educação e movimentos comunitários em defesa do patrimônio natural da Costa de Dentro.

---

**ODS**

7.1

**Meta do ODS**

Até 2030, assegurar o acesso universal, confiável, moderno e a preços acessíveis a serviços de energia

**Justificativa de impacto na meta do ODS**

O Projeto ao fazer uso de geração de energia fotovoltaica, produz energia limpa para assegurar a preços acessíveis o uso sustentável da água potável à comunidade.

---

**ODS**

11.6.

**Meta do ODS**

Até 2030, reduzir o impacto ambiental negativo per capita das cidades, inclusive prestando especial atenção à qualidade do ar, gestão de resíduos municipais e outros.

**Justificativa de impacto na meta do ODS**

O Projeto ao implantar sistema coletivo sustentável da água potável à comunidade associado à geração de energia elétrica fotovoltaica, integrado à defesa coletiva de seus recursos naturais, faz da Costa de Dentro um exemplo de Comunidade Sustentável. O projeto traz também a redução no impacto de coleta de resíduos sólidos municipais, por meio da Composteira Comunitária.

---

**ODS**

12.8

**Meta do ODS**

.Até 2030, garantir que as pessoas, em todos os lugares, tenham informação relevante e conscientização sobre o desenvolvimento sustentável e estilos de vida em harmonia com a natureza.

**Justificativa de impacto na meta do ODS**

O Projeto ao estar integrado à Escola Municipal da Costa de Dentro, proporciona educação e informação relevante às crianças sobre o desenvolvimento sustentável e estilos de vida em harmonia com a natureza. Além disso, o CODEN promove regularmente ações de informação e educação para a sustentabilidade.

---

**ODS**

16.6.

**Meta do ODS**

Desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis.

**Justificativa de impacto na meta do ODS**

O Projeto foi desenvolvido comunitariamente, de forma coletiva, responsável e transparente, por meio das reuniões abertas e em grupos de trabalho, no modelo de gestão social do CODEN, englobando todos os níveis da comunidade, inclusive as crianças, em parceria com a Escola Municipal da Costa de Dentro.

---

ODS

1.2

**Meta do ODS**

Até 2030, reduzir pelo menos pela metade a proporção de homens, mulheres e crianças de todas as idades que vivem na pobreza, em todas as suas dimensões, de acordo com as definições nacionais:

**Justificativa de impacto na meta do ODS**

O projeto do CODEN, contribui com a resiliência e com a redução da pobreza em sua localidade.

---

ODS

1.4

**Meta do ODS**

Até 2030, assegurar que todos os homens e mulheres, particularmente os pobres e os vulneráveis, tenham direitos iguais aos recursos econômicos, bem como acesso a serviços básicos, propriedade e controle sobre a terra e outras formas de propriedade, herança, recursos naturais, novas tecnologias apropriadas e serviços financeiros, inclusive microfinanças.

**Justificativa de impacto na meta do ODS**

O CODEN, por meio de suas ações, fortalece a comunidade, empoderando-a com recursos e serviços básicos, contribuindo para reduzir as desigualdades.

---

ODS

2.1

**Meta do ODS**

Até 2030, acabar com a fome e assegurar o acesso de todas as pessoas, em particular os pobres e pessoas em situações vulneráveis, incluindo lactentes, a alimentos seguros, nutritivos e suficientes durante todo o ano.

**Justificativa de impacto na meta do ODS**

O projeto do CODEN, por meio da horta comunitária e práticas agrícolas sustentáveis, contribui para a segurança alimentar da comunidade.

---

ODS

2.3

**Meta do ODS**

Duplicar a produtividade agrícola e os rendimentos dos pequenos produtores de alimentos.

**Justificativa de impacto na meta do ODS**

O CODEN, ao promover a horta comunitária e práticas agrícolas eficientes, contribui e inspira para o aumento dos rendimentos dos membros da comunidade.

---

ODS 3.3

**Meta do ODS** Até 2030, acabar com as epidemias de AIDS, tuberculose, malária e doenças tropicais negligenciadas, combater a hepatite, doenças transmitidas pela água e outras doenças transmissíveis.

**Justificativa de impacto na meta do ODS** O CODEN, ao proporcionar acesso à água potável de qualidade e promover a conscientização sobre saúde, contribui indiretamente para o combate de doenças transmitidas pela água.

---

ODS 3.9

**Meta do ODS** Até 2030, reduzir substancialmente o número de mortes e doenças por produtos químicos perigosos e poluição e contaminação do ar e da água.

**Justificativa de impacto na meta do ODS** As práticas sustentáveis implementadas pelo CODEN, incluindo o uso consciente da água e a gestão ambiental, colaboram para reduzir riscos de poluição e contaminação.

---

ODS 4.4

**Meta do ODS** Até 2030, aumentar substancialmente o número de jovens e adultos que têm habilidades relevantes, inclusive competências técnicas e profissionais, para emprego, trabalho decente e empreendedorismo.

**Justificativa de impacto na meta do ODS** As atividades educativas e de capacitação promovidas pelo CODEN, como oficinas, podem contribuir para o desenvolvimento de habilidades relevantes na comunidade.

---

## 2.4. LOCAIS DE REALIZAÇÃO

### Conselho Comunitário da Costa de Dentro

Estrada João Belarmino da Silva, 2528, Costa de Dentro. Pântano do Sul, Florianópolis/SC

## 2.5. SUSTENTABILIDADE

### Envolvimento do projeto com a comunidade

Este projeto, de abastecimento independente da água e suas iniciativas ambientais gestada pelo CODEN valoriza o espírito da sustentabilidade ambiental no bairro, além de servir como um modelo a ser adotado por outras comunidades. É uma forma de demonstrar para nossos moradores a importância da preservação ambiental e o cuidado com a água para o equilíbrio ecossistêmico da nossa comunidade e também do planeta. Com o pensamento local apresentado, estaremos agindo globalmente, pois estaremos preservando o meio ambiente para a humanidade. São diversos ODS sendo atendidos, por exemplo, com a utilização da energia solar e o reaproveitamento da água, demonstrando que existem outras alternativas de reaproveitamento dos recursos hídricos e energético. Por meio do questionário não formal, foi possível verificar a boa impressão sobre a qualidade da água e o sistema de abastecimento fornecido.

## Interação do projeto com as políticas públicas

O projeto possui diversas interações com políticas públicas em níveis local, municipal e possivelmente até estadual, das quais destacamos:

- 1) Políticas de Saneamento Básico: Ao demonstrar uma abordagem inovadora para fornecer água potável à comunidade, o projeto pode influenciar as políticas públicas locais relacionadas ao fornecimento de água limpa e segura.
- 2) Políticas de Energia Renovável: A instalação de painéis fotovoltaicos para geração de energia limpa está alinhada com políticas de promoção de fontes de energia renovável.
- 3) Políticas de Educação Ambiental: As ações educacionais do projeto estão alinhadas com políticas públicas que visam promover a conscientização ambiental e a educação sobre sustentabilidade, através de diversas práticas.
- 4) Políticas de Mudanças Climáticas: O projeto contribui para a redução das emissões de carbono e a mitigação das mudanças climáticas.
- 5) Políticas de Educação de Qualidade, mediante a integração do projeto com a EBM da Costa de Dentro.

## 2.6. ANEXOS

**CND Municipal** [Baixar arquivo](#)

**CND Estadual** [Baixar arquivo](#)

**CND Federal** [Baixar arquivo](#)

**Certidão Regularidade Trabalhista** [Baixar arquivo](#)

**Logomarca ou foto de perfil** [Baixar arquivo](#)

## 3. Plano de Execução

### 3.1. MATRIZ DE AVALIAÇÃO DOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS

<p>1 - Desenvolver o sistema alternativo, comunitário, voluntário e sustentável de abastecimento de água do Conselho Comunitário da Costa de Dentro, visando atender de forma eficiente e acessível às necessidades da comunidade.</p>	<p>Pergunta de avaliação</p> <p><b>Quais são os principais indicadores monitorados do Sistema Alternativo de abastecimento de água do CODEN para em fornecer água potável acessível e sustentável à comunidade?</b></p> <p><b>Indicador quantitativo:</b></p> <p>1) Nr. de laudos de qualidade físico e bacteriológica do sistema de abastecimento da água do CODEN; 2) Nr. de relatórios das inspeções de avaliações de PH, turbidez, aspecto, gosto e cor; media consumo litros de água por morador por dia do CODEN.</p> <p><b>Indicador qualitativo:</b></p> <p>Percentual de usuários satisfeitos e insatisfeitos.</p> <p><b>Meio de verificação:</b></p> <p>1) Laudos mensais e semestrais do controle da água; 2) Certidão de Regularidade - CRF/SC. 3) 100% dos usuários satisfação 4) Consumo diário</p>
--	---

da água por usuário do CODEN: 120lt/hab/diários. 5) Regra de utilização da água visando uso consciente da água.

2 - Desenvolver práticas sustentáveis para conservação e preservação da água, solo e ambiental para comunidade para proteção ambiental da água do Sistema Alternativo Comunitário e Sustentável do CODEN.;

Pergunta de avaliação

### **Quais práticas sustentáveis foram implementadas para a conservação e preservação da água, do solo e do meio ambiente?**

**Indicador quantitativo:**

1) Número de oficinas realizadas para melhorar as práticas ambientais da comunidade. 2) Número de oficinas ambientais com crianças e jovens

**Indicador qualitativo:**

1) conhecimento adquirido, 2) Mudança de atitude. 3) Engajamento da Comunidade. 4) percentual de usuários satisfeitos e insatisfeitos nos eventos.

**Meio de verificação:**

Através dos resultados no site do CODEN, das redes sociais, em fotos e vídeos.

3 - Avaliar a usina solar no Sistema de Abastecimento da Água do CODEN, focando na custo energético, desempenho técnico e redução das emissões de carbono.

Pergunta de avaliação

### **Como a usina solar instalada no Sistema Alternativo de Abastecimento da Água do CODEN está sendo avaliada em termos de custo energética, desempenho técnico e redução das emissões de carbono?**

**Indicador quantitativo:**

1) Redução no consumo de energia elétrica. 2) Redução de emissões de carbono. 3) Redução do custo Financeira do CODEN.

**Indicador qualitativo:**

1) Indicador de conscientização e educação comunitária. 2) Indicador de percepção dos benefícios.

**Meio de verificação:**

1) Conforme relatório do sistema financeiro reduzimos custo energético de R\$ 2.780,46 (jan/22) para R\$ 358,77 (jan/2023). 2) Após implantação do Sistemas o sistema desviou o equivalente a 35,14 ton. carbono e plantou o 2414,61 árvores

4 - Estabelecer parcerias com instituições acadêmicas para obter apoio técnico e recursos adicionais para fortalecer o projeto.

Pergunta de avaliação

### **Como a colaboração com entidades parceiras como instituições acadêmicas, prefeitura, empresas e associações comunitárias têm contribuído com o Projeto, com benefícios e resultados comunitários sustentáveis?**

**Indicador quantitativo:**

**Indicador qualitativo:**

1) Numero de pesquisa, extensão, Trabalho de Concluso de Curso foram realizados no CODEN. 2) Indicador de Publicações e Pesquisas Conjuntas. 3) Número de projetos e parcerias, aporte financeiro de entidades parceiras no Projeto.

**Meio de verificação:**

Coleta de Dados Documentais:TCC, tese, artigo, disciplina da graduação, video, imagem.

1) Inovação colaborativa. Transferência de Conhecimento. 3) Cooperação Interdisciplinar.

5 - Documentar as boas práticas e aprendizados do projeto para inspirar outras comunidades, instituições e órgãos governamentais.

Pergunta de avaliação

**Como documentamos boas práticas e aprendizados para inspirar outras comunidades, instituições e órgãos governamentais?**

**Indicador quantitativo:**

Número de Casos de Estudo Disponibilizados disponibilizados no site. 2) Número de documentos de Boas Práticas e oficinas disponibilizados no site.

**Indicador qualitativo:**

Incorporação de Ideias nos Planos Futuros. Estabelecimento de Parcerias Colaborativas. Aprendizados CompartilhadosAprendizados Compartilhados. Depoimentos e Histórias de Sucesso

**Meio de verificação:**

imagens, videos, documentos, registros no site.