

# SANTOS











UM OLHAR DIFERENCIADO



PREFEITURA DE  
**Santos**

# Cidade de Santos

-  **Signatária** do Pacto Global da ONU, do Programa Cidades Sustentáveis, da Rede Estratégia ODS\*.
-  **Signatária** do Pacto Global dos Prefeitos pelo Clima e Energia.
-  **Signatária** do Programa Cidades Sustentáveis (PCS).
-  **Selo Cidade Criativa**, da Unesco.
-  **Membro do ICLEI** – Governos locais pela Sustentabilidade.
-  **Parceiro do International Solid Waste Association** (ISWA)
-  **Cidade-sede** do primeiro encontro internacional Diálogos da Cultura Oceânica, da Unesco.
-  **Primeira cidade** a incluir no currículo das escolas públicas o tema Cultura Oceânica.

(\*) Os ODSs são políticas públicas obrigatórias e permanentes em Santos desde 2021, por meio do artigo 16 da Lei Orgânica do município, com metas e prazos **disponíveis no Portal da Transparência**.





# Fóruns Internacionais



Em fevereiro de 2022, programas desenvolvidos em Santos foram **apresentados na Conferência das Nações Unidas para o Oceano**, em Lisboa.



Na ocasião, Santos foi confirmada como **sede do primeiro encontro mundial 'Diálogos da Cultura Oceânica'**, da Unesco, que aconteceu em outubro.



No mês passado, a cidade **apresentou seus programas ambientais na Conferência da ONU sobre Plásticos**, em Paris, a convite do Ministério do Meio Ambiente (MMA).



Santos participará de evento internacional pela preservação dos oceanos

24 DE JANEIRO DE 2022 - 13h15

MEIO AMBIENTE

Santos é a primeira cidade a incluir a Cultura Oceânica no currículo escolar. Foto: angeloPMS

Santos será a única cidade brasileira não capital a participar da Conferência dos Oceanos das Nações Unidas, em Lisboa (Portugal), que visa a mobilização de governos para enfrentar o declínio na saúde dos mares. O evento acontecerá na próxima semana, entre os dias 27 de junho e 1º de julho. A cidade participa dos Diálogos da Cultura Oceânica, na quarta-feira (29).

O Município fará parte do evento por ser **referência** em combate às mudanças climáticas no País e a primeira cidade do mundo a adotar o lema



Começam negociações para tratado sobre plásticos em Paris

Qualidade de vida, saúde pública, meio ambiente, com ênfase na economia

f t i



# DIÁLOGOS DA CULTURA OCEÂNICA

A MUDANÇA QUE  
PRECISAMOS PARA O  
OCEANO QUE  
QUEREMOS



NAÇÕES UNIDAS  
CONFERÊNCIA DOS  
OCEANOS

LISBOA  
27 JUNHO -  
1 JULHO  
2022





# Plásticos



Desde 2019, por meio do decreto 8.476, Santos iniciou a **retirada de plásticos de uso único** da administração pública.



Na Ecofábrica da Zona Noroeste, **resíduos plásticos pós-consumo substituem parte da areia** na produção de moldes de concreto.



O trabalho de **redução e reciclagem de resíduos** faz parte das metas assumidas pelo Poder Público junto ao PDR e ODSs.

# SAY NO TO SINGLE USE







# Cultura Oceânica

SANTOS É A PRIMEIRA CIDADE NO MUNDO A INCLUIR, NO CURRÍCULO DAS ESCOLAS PÚBLICAS, O TEMA CULTURA OCEÂNICA.



“**O que eles estão fazendo em Santos é muito importante** para servir de exemplo para outras cidades e países, pois é algo que o mundo todo precisa fazer”, comentou Francesca Santoro, da Comissão Oceanográfica da UNESCO.



“**É a primeira vez que isso acontece** e entendo que seja o momento certo”, disse, considerando que é a primeira vez que um município **inclui a cultura oceânica na sua legislação**.



Ela lembrou ainda que **o tema está entre os debatidos** na 26ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (COP26).





# Fontes de resíduos - oceano -



Desde 2017, Santos desenvolve, com apoio do governo da Suécia, um programa que **permitiu identificar as principais fontes de resíduos que chegam no mar.**



**O estudo utilizou técnicas de arqueologia** e foi replicado em mais de 20 cidades litorâneas brasileiras e em quatro países.



O trabalho de monitoramento será feito por estudantes, dentro do conceito de Ciência Cidadã, **parte prática da cultura oceânica nas escolas.**







# Barreiras Flutuantes



Os centenários canais de Saturnino de Brito ganharam a **companhia de barreiras flutuantes**.



Essas instalações têm como objetivo ajudar na **retenção dos resíduos sobrenadantes**.



Dados amostrais permitem aprimorar ações e serviços públicos, proporcionando ferramentas de ação, **controle e educação ambiental**.

Table 1. MSW composition.

Type of material	%
Plastics	11.19
Plastic film	15.47
Tetra Pak	1.29
Cardboard	2.97
Paper	13.27
Non-ferrous metals	0.80
Ferrous metals	1.43
Wood	1.65
Glass	1.04
Leather	2.30
Textile	1.74
Others	10.82
Organic waste	36.03

Source: PRG/RS, 2018







# Economia Circular 1



Dentro do conceito da Economia Circular, **Santos criou duas ecofábricas**. A primeira em 2015, com 400 m<sup>2</sup> e a segunda, no ano passado, com 4 mil m<sup>2</sup>.



Premiada nacional e internacionalmente, a Ecofábrica **reutiliza equipamentos públicos pós-consumo** e gera aprendizagem em suas oficinas.



O espaço também **recebe visita de estudantes, ONGs, associações, universidades e empresas**, incentivando mudanças de comportamento.





# Economia Circular 2



Em parceria com a CooperDique, que reúne cerca de 50 mulheres-artesãs, a SEMAM **desenvolve um programa de reaproveitamento de tecidos.**



A cooperativa **recebe os retalhos e transforma em confecções**, que geram renda e ações de educação ambiental.



**O programa conta com a parceria** do curso de moda da Escola Superior de Administração, Marketing e Comunicação de Santos – ESAMC.







# Beco Limpo



O programa Beco Limpo **atua em comunidades sem regularização fundiária**, habitando áreas de manguezais.



Seu objetivo é proporcionar aos moradores incentivos e ferramentas para uma melhor **compreensão do meio e gerenciamento de resíduos**.



Para isso, jovens são treinamento como multiplicadores ambientais, em **oficinas que incluem marcenaria, horta urbana e compostagem**.







# Segurança Alimentar



O Projeto Feira Feliz é uma parceria com a Unifesp e o Mesa Brasil. Trabalhando com feirantes e frequentadores, **visa o aproveitamento dos resíduos orgânicos de feiras livres.**



O estudo em uma feira livre, pela equipe do Composta Santos, da SEMAM, **comprovou a possibilidade de aproveitamento total dos alimentos.**



O Feira Feliz ganhou em 2022 o Prêmio Josué de Castro como **melhor projeto em segurança alimentar no Brasil.**





# Mudanças Climática



Em 2015, Santos iniciou os seus **trabalhos voltados para as Emergências Climáticas**, com a criação do Comissão Municipal de Mudanças Climáticas.



Em 2019, foi criada a Seção de Mudanças Climáticas e, em 2022, o Município apresentou o **Plano de Ações Climáticas de Santos (PACS), com apoio do Governo do Alemanha**, por meio do GIZ (Governo da Alemanha).



**O PACS determina 50 metas e prazos**, a serem cumpridos entre 2025 e 2050, por meio do Decreto 9.567, como política estruturante de adaptação e resiliência.





# Desenvolvimento Sustentável



Os Programas Participação Direta nos Resultados (PDR) e ODS Santos 2030 **são políticas públicas obrigatórias e permanentes**, com metas, planos de ação e indicadores públicos, sob coordenação da SEMAM e do Comitê ODS.



O município ocupa o 16º lugar no ranking nacional do Instituto Cidades Sustentáveis, colocando-se em **primeiro lugar em sua faixa de população**.



Em julho de 2023, Santos conquistou o **primeiro lugar no prêmio Cidades Sustentáveis** – Cidades Médias, com o Plano Municipal da Mata Atlântica.



OBJETIVOS DO  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL  
Santos 2030



Programa  
Cidades  
Sustentáveis







# Mata Atlântica



O Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica (PMMA) foi concluído e apresentado em 2021, **após dois anos de consultas públicas e aprovação** pelo Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente (COMDEMA).



Sob a coordenação do SECLIMA/SEMAM, foi criado também o programa AbE Sobe o Morro, utilizando a **metodologia 'Adaptação baseada em Ecossistemas'** (AbE).



O programa é o único no Brasil em área de morro, sendo desenvolvido com a comunidade do Monte Serrat e incluído pela WRI, consultoria internacional, **como um dos dez melhores do país.**

## Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica - PMMA

#MEIO AMBIENTE



# Programa Nascentes



Estima-se que Santos tenha **cerca de mil nascentes em seu território**, a maior parte não-mapeada.



Para cobrir essa lacuna, foi criado o Programa Nascentes, que tem como objetivo **identificar e produzir um diagnóstico da situação**.



O estudo inclui a qualidade de água da nascente, sua origem e as **ameaças que precisam ser observadas visando a preservação** desses mananciais.



## PROGRAMA NASCENTES DE SANTOS

*Monitorar, Conservar e Recuperar*

#MEIO AMBIENTE





# Programa Detecta



Ampliar as ações de saneamento, **identificando ligações irregulares** e analisando a água dos canais da cidade.



Esse é o objetivo do Programa Detecta, executado **em parceria com a Sabesp desde abril de 2023**.



O trabalho inclui o teste de uma **barreira com plantas aquáticas**, dentro do princípio de Soluções baseadas na Natureza, para redução da carga orgânica que chega ao mar.

PREFEITURA DE  
**Santos**

OUVIDORIA TRANSPARÊNCIA SIC



Primeira etapa será a análise da água dos canais. Foto: Nathalia Filipe/PMS

NOTÍCIAS

## Pente-fino em rede de drenagem busca melhorar balneabilidade em Santos

PUBLICADO: 4 DE ABRIL DE 2023 - 15H44

PORTAIS [#MEIO AMBIENTE](#) [#SABESP](#)







# Santos pelo Oceano



Desde 2017, Santos realiza o Festival Santos pelo Oceano, **parte oficial dos esforços locais** dentro da Década das Nações Unidas de Ciência Oceânica para o Desenvolvimento Sustentável.



O evento acontece sempre em julho, para **marcar tanto o Dia Mundial do Meio Ambiente (5/6)** como também o Dia Mundial do Oceano (8/6).



O Santos pelo Oceano inclui ações de educação ambiental com a **participação de ONGs, Institutos e Universidade**, além de um festival náutico que reúne centenas de embarcações.



Programação termina neste domingo (25). Fotos: Francisco Arrais/PMS

## NOTÍCIAS

## Educação ambiental e esportes marcam 5ª edição do Santos pelo Oceano; programação termina domingo

PUBLICADO: 24 DE JUNHO DE 2023 - 15H13

PORTAIS: [#MEIO AMBIENTE](#) [#SANTOS PELO OCEANO](#)





---

PREFEITURA DE  
**Santos**

Secretaria de Meio Ambiente - SEMAM