



**APS**  
ASSOCIAÇÃO POÇOS  
SUSTENTÁVEL



**OBSERVATÓRIO  
SOCIAL POÇOS  
SUSTENTÁVEL**





**APS**  
ASSOCIAÇÃO POÇOS  
SUSTENTÁVEL



**OBSERVATÓRIO  
SOCIAL POÇOS  
SUSTENTÁVEL**

**Audiência Pública:  
Enchentes, Inundações e Alagamentos em  
Poços de Caldas: causas, consequências e  
soluções urbanas**

**Câmara dos Vereadores de Poços de Caldas**

**29 / novembro / 2023**

**15h00**

Site: [www.pocossustentavel.com.br](http://www.pocossustentavel.com.br)

: <https://www.facebook.com/Associação-Poços-Sustentável->

# O que é a APS?

Pessoas comprometidas com a Sustentabilidade, respeitando a pluralidade e a diversidade no interesse coletivo, através da criação de uma agenda de desenvolvimento sustentável local.

## **Missão**

Sensibilizar, mobilizar os vários segmentos da sociedade e contribuir para a construção de um município mais sustentável e justo.

## **Valores**

Apartidarismo

Ética

Respeito

Solidariedade

Sustentabilidade

Transparência

# Como a APS atua?

## REPRESENTAÇÕES:

- **Comitê de Bacias Hidrográficas - CBH – Rio Grande**
- **Comitê de Bacias Hidrográficas - CBH – Rios Mogi e Pardo (GD6)**
- **COMDURT – Conselho Municipal de Desenvolvimento Urbano e Territorial**
- **CODEMA – Conselho Municipal de Meio Ambiente**
- **Comissão de Apoio à Coleta Seletiva**
- **Conselho Consultivo de Relações Comunitárias do Instituto Alcoa**
- **Conselho Curador da Fundação Jardim Botânico de Poços de Caldas.**

# Como a APS atua?

- **CAMPANHAS**

- Economize o Planeta - 2013
- Sou Cidadão! Sou Poços de Caldas! - 2014



- **PROJETOS:**

- Feira Verde - 2015
- Material Reciclável Não é Lixo! – 2014 e 2015
- Diálogos para a Sustentabilidade – 2017 – 2018
- Monitoramento das Bacias Hidrográficas de Poços de Caldas – 2017 a 2022/07
- Florestas de Bolso – 2017 – ...
- Observatório Social Poços Sustentável – 2021 - ...

- **PROGRAMAS:**

- Giro Sustentável – 2012 – 2023
- Programa Cidades Sustentáveis – 2012 – 2016 – 2020



# PROJETO: Feira Verde

**12 / agosto / 2015**

- Expositores: 37
- Público: 750 pessoas



**Feira Verde Alcoa**  
ECONOMIZE O PLANETA | É DA SUA CONTA!

**Dia 12 de Agosto** Das 11h30 às 14h  
LOCAL: ALCOA POÇOS DE CALDAS (AO LADO DA RODOVIÁRIA)

A Feira Verde Alcoa contará com a presença de **17 expositores**, entre ONGs, empresas e instituições de ensino, que apresentarão seus **cases em prol do planeta**, mostrando como é fácil fazer parte desta economia.

- Exposição
- Calculo da Pegada de CO<sub>2</sub>
- Demonstrações
- Dicas Úteis
- Brindes aos Visitantes (Saqueiros e mudas de arvores)

REALIZAÇÃO

**PARTICIPE, VAMOS ECONOMIZAR ENERGIA, DINHEIRO E, PRINCIPALMENTE, O PLANETA.**  
[www.economizeoplaneta.com.br](http://www.economizeoplaneta.com.br)



# Projeto: “Material Reciclável Não é Lixo!”

## Os catadores de materiais recicláveis como agentes ambientais e educacionais.”

- **Resultados 2014:**

- Alcance : 6 escolas municipais, 3 escolas estaduais e 1 faculdade
- Sensibilização de aproximadamente 7.266 estudantes
- Mobilização porta a porta nos bairros do entorno, num total de 2.326 residências





# PROJETO: Diálogos para a Sustentabilidade – 2017 a 2018

Encontro da Rede de Cidades Sustentáveis  
Outubro-2017



Roda de Conversa - Alunos da Escola Municipal José Avelino de Melo  
5-Junho-2017




**2017**

**22 de MARÇO**  
O VALOR DA ÁGUA

**17 de MAIO**  
RECICLAGEM E SUSTENTABILIDADE

**5 de JUNHO**  
BENS NATURAIS

**25 de AGOSTO**  
SEGURANÇA ALIMENTAR  
PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS

**22 de SETEMBRO**  
MOBILIDADE URBANA  
A HESEMÔNIA DO CARRO

**26 de OUTUBRO**  
CIDADES SUSTENTÁVEIS

Diálogos para a Sustentabilidade

Apoyo

Parceiros

Instituto Alcoa, PUC Minas, Minas Garden, Instituto MoreiraSalles, Danone, The R.M.A.S., CBH Mogi Paulista, Planta Soluções.



Reciclagem e Sustentabilidade - Câmara Municipal de Poços de Caldas - 17-Maio-2017



# PROJETO: Floresta de Bolso

## Objetivos:

- Restaurar áreas degradadas com espécies arbóreas originárias do bioma Mata Atlântica
- Aumenta a permeabilização dos solos
- Controlar a temperatura do entorno
- Reduzir a velocidade dos ventos
- Minimizar o risco de enchentes
- Proteger recursos hídricos contra processos erosivos
- Promover áreas de pouso de animais
- Trazer beleza para o ambiente urbano
- Prevenir mortes por excesso de calor
- Purificar o ar



Floresta de Bolso

**Apoio:** Alcoa Foundation

### Parceiros:

- Alcoa Alumínio – PC
- Fundação Jardim Botânico de Poços de Caldas
- Prefeitura de Poços de Caldas
- DME
- Escolas de Poços de Caldas

# PROJETO: Floresta de Bolso

## 1ª. Floresta de Bolso – Av. Irradiação

- 17/12/2017 – Plantio
- 04/10/2019 – Inauguração



## 2ª. Floresta de Bolso – Jardim Kennedy II

- 21/09/2019 – 1º. Plantio
- 15/12/2020 – 2º. Plantio
- 18/12/2021 – 3º. Plantio



# PROJETO: Floresta de Bolso

## 3ª. Floresta de Bolso - CAIC – Jardim Esperança

- 22/11/2019 - Plantio das mudas



## 4ª. Floresta de Bolso – PUC Minas – campus Poços de Caldas

- 28/10/2021





# PROJETO: Floresta de Bolso

## 5ª. Floresta de Bolso – UNIFAL – campus de Poços de Caldas

- 17/03/2022 –



## 6ª. Projeto Floresta de Bolso – Andradas – Vila Graziani

- 27/10/2022



## 7ª. Floresta de Bolso – Associação Maria Cinderela

15/12/2022



Floresta de Bolso

## 8ª. Floresta de Bolso – Lar dos Velinhos

15/05/2023







Ano	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Média
Atividades	34	28	38	52	25	22	39	34	13	13	35	21	30
Apoiadores	16	20	42	42	56	28	48	41	15	11	32	24	31



# Observatório Social Poços Sustentável

Lançamento 21/abril/2021



# Observatório Social Poços Sustentável



Observatório	Total
Artigos	19
Boletins	15
YouTube - APS - Lives	31
YouTube - APS - Inscritos	406
YouTube - Giro - Lives	20
YouTube - Giro - Inscritos	173
Instagram - Publicações	1.872
Instagram - Reels	495
Instagram - Stories	337
Instagram - Videos	2
Instagram - Seguidores	2.181
Facebook - Alcance Publicações	1.136



**ACESSE - Compêndio  
Abril 2021 à Julho 2023**

OBSERVATÓRIO - POÇOS SUSTENTÁVEL

<https://www.pocossustentavel.com.br/baixar-compendio/>

## Capítulo XIII

# O OBJETIVO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E A FOME



**13** AÇÃO CONTRA A  
MUDANÇA GLOBAL  
DO CLIMA



Carmen Greice Renda<sup>1</sup>  
José Edilberto da Silva Resende<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Doutora em Ciências e Engenharia de Materiais e Prof. Ensino Superior; <sup>2</sup> Advogado, representante do CIBI Grande e do Grupo Especial de Trabalho, com objetivo de analisar os aspectos ambientais com repercussão nas águas e realizar estudos para a elaboração do Plano Diretor de Recursos Hídricos do Município de Poços de Caldas.



**ACESSE - Compêndio  
Abril 2021 à Julho 2023**

OBSERVATÓRIO - POÇOS SUSTENTÁVEL

<https://www.pocossustentavel.com.br/baixar-compendio/>





www.pocossustentavel.com.br

SET  
05

Espaço  
Cultural  
da Urca

1º SEMINÁRIO DO OBSERVATÓRIO  
SOCIAL POÇOS SUSTENTÁVEL  
Cidades e Comunidades Sustentáveis

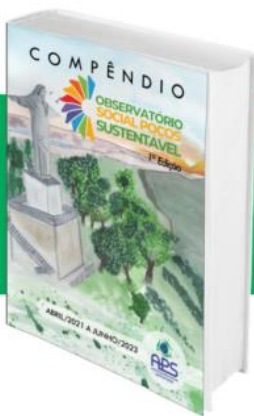
Realização: APS ASSOCIAÇÃO POÇOS SUSTENTÁVEL

Organização: OBSERVATÓRIO SOCIAL POÇOS SUSTENTÁVEL

Parceria: GSC Eventos Especiais agrida reunião com eventos

Apoio: INSTITUTO FEDERAL Sul de Minas Gerais Campus Poços de Caldas

telemidia



ACESSE - Compendio  
Abril 2021 à Julho 2023

OBSERVATÓRIO - POÇOS SUSTENTÁVEL

<https://www.pocossustentavel.com.br/baixar-compendio/>



**O PROGRAMA** Cidades Sustentáveis (PCS) é uma agenda de sustentabilidade urbana que incorpora as dimensões social, ambiental, econômica, política e cultural no planejamento municipal.

Estruturado em 12 eixos temáticos, alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), das Nações Unidas, o programa oferece ferramentas e metodologias de apoio à gestão pública e ao planejamento urbano integrado, além de mecanismos de controle social e estímulo à participação cidadã.

As ferramentas do PCS incluem:

- 260 indicadores relacionados às diversas áreas da administração pública,
- painel de monitoramento para o Plano de Metas e
- software que permite a comparação de dados e informações entre as cidades.
- banco de boas práticas com casos exemplares de políticas públicas no Brasil e no mundo,
- programa de formação e capacitação para gestores públicos municipais,
- documentos de orientação técnica e
- conteúdos informativos para o público geral.

- <https://www.cidadessustentaveis.org.br/paginas/pcs>





- Data: 19/Julho/2012
- Local: Sede OAB
- Apoiadores:
  - Adismig
  - Alcoa
  - Café Subásio
  - Convention & Visitors Bureau
  - Danone /
  - DMAE
  - OAB
  - Pitágora Faculdade
  - Planeta Solidário
  - Programa ECOA
  - PUC Minas – Campus PC
  - Shopping Poços de Caldas
  - Unifal – Campus PC
  - Unimed
- Resultado:
  - 100 participantes
  - 5 candidatos a prefeito e
  - 10 partidos assinaram a Carta Compromisso

## Programa Cidades Sustentáveis é lançado em Poços

*Evento reuniu empresários, comunidade e lideranças políticas e candidatos a prefeito, que assinaram a Carta Compromisso e conheceram detalhes do Programa*



O lançamento do Programa reuniu empresários, lideranças políticas e representantes da comunidade

**D**urante cerimônia realizada na sede da Subseção da OAB em Poços de Caldas, no dia 19 de julho, foi lançado o Programa Cidades Sustentáveis. O lançamento foi promovido pela Associação Poços Sustentável - APS -, com o apoio da OAB e Alcoa (também apoiadores da campanha nacional), Adismig (Agência para o Desenvolvimento Integrado e Sustentável do Sul e Sudoeste de Minas Gerais), Danone, Dmae (Departamento Municipal de Águas e Esgoto), Pitágoras Faculdade, Planeta Solidário, Poços de Caldas Convention e Visitors Bureau, Programa Ecoa (Educação Comunitária Ambiental), PUC Minas - campus de Poços de Caldas -, Shopping Poços de Caldas, Subásio - Café Alto Brasileiro, Unifal - Universidade Federal de Alfenas - campus de Poços de Caldas - e Unimed Poços. O evento reuniu representantes da comunidade, empresários e lideranças políticas e teve como objetivo apresentar o Programa Cidades Sustentáveis e formalizar a adesão dos candidatos ao cargo de prefeito municipal que pretendem assumir o compromisso com o desenvolvimento sustentável da cidade.

Durante o evento foi realizada uma apresentação sobre o Cidades Sustentáveis, por George Winnik, da Secretaria Executiva da Rede Nossa São Paulo, uma das instituições responsáveis pelo Programa. George mostrou exemplos de iniciativas de sucesso em diversos países e explicou como o futuro prefeito pode contribuir para implementar uma agenda para a sustentabilidade em Poços de Caldas. Em seguida, os candidatos a Prefeito de Poços de Caldas Eloíseo Lourenço (PT), Geraldo Thadeu Pedreira dos Santos (PSD), Marcus Eliseu Togni (PSB), Paulo César Silva (PPS) e Waldir Inácio (PSOL) assinaram o Termo de Compromisso de realizar o diagnóstico da cidade e definir um plano de metas, visando a criação de uma sociedade mais justa, democrática e sustentável.

Sobre o Programa Cidades Sustentáveis

O Programa Cidades Sustentáveis é uma iniciativa da Rede Nossa São Paulo, Instituto Ethos de Empresas e Responsabilidade Social e a Rede Brasileira por Cidades Justas e Sustentáveis, com o objetivo de sensibilizar, mobilizar e oferecer ferramentas para que as cidades brasileiras se desenvolvam de forma econômica, social e ambientalmente sustentável. O programa é apartidário e conta ainda com uma campanha para sensibilizar os eleitores a escolher a sustentabilidade como critério de voto e os candidatos a adotar a agenda da sustentabilidade.

O Programa Cidades Sustentáveis oferece como ferramenta a Plataforma Cidades Sustentáveis - uma agenda para a sustentabilidade das cidades que aborda as diferentes áreas da gestão pública, e incorpora de maneira integrada as dimensões social, ambiental, econômica, política e cultural e aborda as diferentes áreas da gestão pública em 12 eixos temáticos: governança, bens naturais comuns, equidade, justiça social e cultura de paz, gestão local para a sustentabilidade, planejamento e desenho urbano, cultura para a sustentabilidade, educação para a sustentabilidade e qualidade de vida, economia local, dinâmica e sustentável, consumo responsável e opções de estilo de vida, melhor mobilidade, menos tráfego, ação local para a saúde e do local para o global. A cada um destes eixos estão associados indicadores, casos exemplares e referências nacionais e internacionais de excelência. Mais informações podem ser acessadas pelo site [www.cidadesustentaveis.org.br](http://www.cidadesustentaveis.org.br)



George Winnik, da Secretaria Executiva da Rede Nossa São Paulo, que explicou o Programa Cidades Sustentáveis



# 2016 - Programa Cidades Sustentáveis

➤ **Data: 23/setembro/2016**

➤ **Local: Sede OAB**

➤ **Apoiadores:**

- Adismig
- Café Vila Monge
- Cooperativa Ação Reciclar
- Coopergore
- Coopersul
- Convention & Visitors Bureau
- Danone
- IAB
- OAB
- Pitágoras Faculdade
- Planeta Solidário
- PUC Minas – Campus PC
- Unifal – Campus PC
- Unimed

➤ **Resultado:**

- 120 participantes
- 6 candidatos a prefeito



# 2016 - Programa Cidades Sustentáveis

## Comitê Municipal do Programa Cidade Sustentável

Decreto 12.175, de março de 2017, cria o **Comitê Municipal do Programa Cidade Sustentável**, com representações dos diversos segmentos da sociedade.



*Prefeitura Municipal de Poços de Caldas*

SECRETARIA MUNICIPAL DO GOVERNO

DECRETO Nº 12.175 /

"**CRIA O COMITÊ MUNICIPAL DO PROGRAMA CIDADE SUSTENTÁVEL, ESTABELECCENDO SUA COMPOSIÇÃO E ROL DE COMPETÊNCIAS, COM O OBJETIVO DE ORGANIZAR E PROMOVER AS AÇÕES DE SUSTENTABILIDADE DESENVOLVIDAS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇOS DE CALDAS.**"

O Prefeito Municipal de Poços de Caldas, no uso de suas atribuições legais,

CONSIDERANDO o disposto no artigo 102-A da Lei Orgânica do Município;

CONSIDERANDO o rápido exaurimento dos recursos naturais do planeta;

CONSIDERANDO que a concentração da população nas cidades gerou novos e importantes desafios para a sustentabilidade dos centros urbanos, que são, ao mesmo tempo, espaços de crise e de soluções e oportunidades;

CONSIDERANDO a importância dos governos locais para a gestão do território, na sua interface direta com as comunidades e na gestão de ações e provisão de serviços para alcançar a sustentabilidade;

CONSIDERANDO que dois terços do Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro são produzidos nas cidades;

CONSIDERANDO que as cidades, enquanto dinamizadoras e eixos-motores da economia, exercerão papel fundamental na transição para a economia verde;

CONSIDERANDO a crescente responsabilidade das cidades na migração para um mundo sustentável;

CONSIDERANDO o papel das cidades no processo de adaptação às mudanças climáticas e a necessidade do avanço das políticas públicas nesse sentido;

## 2020 - Programa Cidades Sustentáveis

Nos dias 9 e 10 de novembro de 2020, a APS, juntamente com o movimento

- A Cidade Que Engole Rios, a
- Rede de Catadores do Sul e Sudoeste de Minas Gerais,
- Poços de Caldas Convention & Visitors Bureau e
- Conselho Municipal de Turismo, reuniram para apresentar suas Cartas Compromisso aos candidatos a Prefeito de Poços de Caldas.
- Todos os candidatos assinaram os documentos apresentados.





# 2020 - Programa Cidades Sustentáveis

## Carta Compromisso



### CARTA COMPROMISSO - PROGRAMA CIDADES SUSTENTÁVEIS

Alinhada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

Eu, Sergio Antonio Cruz Lima de Azevedo, assumo, na condição de candidato(a) a Prefeito(a) na cidade de **Poços de Caldas**, Estado de **Minas Gerais**, pelo Partido PSDB, o compromisso com o Programa Cidades Sustentáveis ([www.cidadesustentaveis.org.br](http://www.cidadesustentaveis.org.br)), de acordo com os itens relacionados abaixo:

1. Concordo em produzir um documento de Diagnóstico do Município que contenha, pelo menos, o número mínimo de Indicadores do Programa Cidades Sustentáveis: determinado para cada categoria populacional (vide explicação abaixo) e que sirva de referência para a consolidação de um Plano de Metas para os quatro anos da gestão. O documento deverá contemplar os 12 eixos temáticos do programa, já alinhados aos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas (ODS/ONU). O Diagnóstico e o Plano de Metas serão apresentados em até 120 dias após a data da nossa posse. Uma revisão do Plano de Metas poderá ser feita no final do primeiro ano da gestão e deverá ser acompanhada de notas explicativas.

1.1. O número mínimo de indicadores básicos varia de acordo com três categorias populacionais: 100 para cidades pequenas (de 500 a 100 mil habitantes), 125 para cidades médias (de 101 mil a 500 mil habitantes) e 150 para cidades grandes e metrópoles (acima de 500 mil habitantes). A seleção dos indicadores será de responsabilidade da nossa gestão a partir de um conjunto de 260 indicadores classificados como básicos pelo Programa Cidades Sustentáveis;

2. Concordo em atualizar e divulgar tais indicadores ao final de cada ano da gestão;
3. Concordo em publicar e divulgar um relatório de prestação de contas que contenha, no mínimo, os indicadores básicos selecionados de acordo com o item 1.1 deste documento e um primeiro balanço do Plano de Metas em andamento. As informações serão apresentadas em Audiência Pública, ao final do segundo ano da gestão;



4. Concordo em publicar e divulgar, no mínimo, os indicadores básicos selecionados de acordo com o item 1.1 deste documento e o balanço do Plano de Metas da gestão, assim como apresentá-los em Audiência Pública, em até cinco meses antes do final do mandato. Demandas locais extras encontram-se elencadas em documentos anexos;
5. Concordo em regulamentar e colocar em prática a Lei de Acesso à Informação no município e publicar as informações da administração pública em formato de dados abertos;
6. Concordo em divulgar o Plano de Metas, por meio eletrônico, e publicar no Diário Oficial do Município no dia imediatamente seguinte ao do término do prazo a que se refere o item 1 deste documento;

Local e data: Poços de Caldas

Cargo: \_\_\_\_\_

E-mail: Sergio.azevedo@psdb.org.br

Telefone: 3722-4025

Assinatura: Sergio Azevedo



## 2020 - Programa Cidades Sustentáveis

1. Produzir um documento de diagnóstico do município que contenha pelo menos o número mínimo de indicadores do PCS que sirva de referência para a consolidação de um Plano de Metas para os quatro anos de gestão. Atualizar e divulgar estes indicadores a cada final de ano de gestão. O Diagnóstico e o Plano de Metas serão apresentados em até 120 dias após a data da posse.
2. Publicar e divulgar um relatório de prestação de contas que contenha, no mínimo, os indicadores básicos selecionados e um primeiro balanço do Plano de Metas em andamento, e apresentar em Audiência Pública ao final do segundo ano da gestão.
3. Publicar e divulgar, no mínimo, os indicadores selecionados e o balanço do Plano de Metas da gestão, assim como apresentá-los em audiência Pública, em até cinco meses antes do final do mandato.
4. Regulamentar e colocar em prática a Lei de Acesso à Informação no município e publicar informações da administração pública em formato de dados abertos;
5. Divulgar o Plano de Metas, por meio eletrônico, e publicar no Diário Oficial do Município no dia imediatamente seguinte ao do término do prazo a que se refere o item 1 deste documento.

DO LOCAL PARA O GLOBAL - 3 INDICADORES

ITEM	ODS	Nome do Objetivo	Eixo PCS	Indicador	Descrição	2017	2018	2019	2020	Fonte	Data
38	ODS 13	Ação contra mudança global no clima	Do Local para o Global	Centro municipal de monitoramento e alertas de desastres naturais	Existência no município de um centro municipal de monitoramento e alertas de desastres naturais.	OK	OK	-	-	<a href="https://www.cidadessustentaveis.org.br/indicadores">https://www.cidadessustentaveis.org.br/indicadores</a>	11/06/2020

## Monitoramento das Bacias Hidrográficas de Poços de Caldas

### 1. Parceria:

- Alcoa Foundation
- Prefeitura Municipal de Poços de Caldas
- UNIFAL – campus Poços de Caldas e
- APS

2. **Objetivo:** . A identificação prévia da possibilidade de enchentes, para retirada preventiva de cidadãos que residam em áreas de risco.

3. **APS:** Aquisição os equipamentos para as estações – Linígrafos, pluviômetros e módulos de telemetria. Repassados como doação para Unifal em 20/08/2019.




# Visita Técnica e Desdobramentos de Audiência Pública

1. 22 de março de 2023: visita técnica ao longo de alguns equipamentos públicos da Avenida João Pinheiro, com vistas a avaliação das pontes e conservação das margens do Ribeirão de Poços., como desdobramento de Audiência Pública realizada em 15/Fev/2023, cujo objetivo era “*Regularização de Edificações*”.
2. Como signatários da **Carta Aberta dos rios, águas e da Cidade**, protocolizada na supramencionada Audiência Pública as seguintes Organizações da Sociedade Civil – OSC: A Cidade Que Engole Rios – ACQER; Associação Poços Sustentável – APS; Coletivo Polis; Observatório Social Poços Sustentável – OSPC; ONG Planeta Solidário; Trama Urbana e Verde Carinho.
3. Relatório da Visita Técnica com as recomendações do grupo multidisciplinar composto por engenheiros, advogado e legisladores foi encaminhado ao Legislativo.



NOME
Douglas Souza
Tiago Braz
Thomaz Alvisi de Oliveira
José Gabriel M. Soler
José Edilberto da Silva Resende
Terezinha Couto
Lucas Arruda
Jaime Neto

# Enchentes, Inundações e Alagamentos em Poços de Caldas: causas, consequências e soluções urbanas



"Pessoas comprometidas com a Sustentabilidade, res pluralidade e a diversidade no interesse coletivo, através uma agenda de desenvolvimento sustentável local."

APS-2023/039

Poços de Caldas

Câmara Municipal de Poços de Caldas  
Atenção: Exmo. Sr. Douglas Eduardo de Souza – Presidente

## Assunto: Audiência Pública - Enchentes, inundações e alagament causas, consequências e soluções urbanas

A APS – Associação Poços Sustentável é uma organização sem fins lucrativos por voluntários que têm por objetivo sensibilizar e mobilizar os vários segmentos com a construção de uma cidade mais sustentável e justa, respeitando a interesse coletivo, planejando, identificando demandas, colhendo opiniões mapeando indicadores. A APS tem como premissa buscar o melhor para ambiente tanto agora como para as futuras gerações, sendo ecologicamente viável, socialmente justa e ética e culturalmente aceita.

Atendendo ao convite de participação na Audiência Pública em referência, a contribuição para a construção de medidas de enfrentamento dos desastres com sua Missão de sensibilizar e mobilizar os vários segmentos de nossa construção de um município mais sustentável, justo e inclusivo.

Reconhecemos que o legislativo municipal desempenha um papel crucial na extremos dentro de seu território. As ações podem variar dependendo da legislação e estado, mas geralmente, as competências legislativas municipais incluem:

### 1. Zoneamento e Uso do Solo:

- Estabelecimento de regulamentações sobre o zoneamento e uso do solo p vulneráveis a eventos extremos, como inundações, sejam adequadamente
- Definição de normas de construção para aumentar a resiliência às ameaça

### 2. Código de Construção:

- Adoção e atualização de códigos de construção que incorporem medidas d extremos, como terremotos, furacões, enchentes, etc.
- Exigência de padrões mais elevados para edifícios críticos, como escolas, l serviços de emergência.


### 3. Planejamento de Emergência e Evacuação:

- Desenvolvimento de planos de emergência e evacuação em coordenação pública e outros órgãos pertinentes.
- Implementação de sistemas de alerta e notificação à comunidade em caso

### 4. Infraestrutura Resiliente:

- Investimento em infraestrutura resiliente, como sistemas de drenagem, bar possam resistir a eventos extremos.

Missão da APS: Sensibilizar, mobilizar os vários segmentos da sociedade e contribuir para a construção de um



"Pessoas comprometidas com a Sustentabilidade, res pluralidade e a diversidade no interesse coletivo, através da cri uma agenda de desenvolvimento sustentável local."

- Estabelecimento de padrões para a construção e manutenção de infraestrutura e

### 5. Educação e Conscientização:

- Desenvolvimento de programas de educação pública para aumentar a conscienci medidas preventivas.
- Promoção de treinamentos regulares de resposta a emergências para a comunid

### 6. Regulação Ambiental:

- Implementação de regulamentações para proteção ambiental, visando a prevenç causados por atividades humanas, como desmatamento e poluição.

### 7. Fiscalização e Cumprimento:

- Fortalecimento dos mecanismos de fiscalização para garantir o cumprimento das segurança.
- Estabelecimento de penalidades para aqueles que não seguem as diretrizes de p

### 8. Parcerias Interinstitucionais:

- Colaboração com órgãos estaduais e federais, bem como com organizações não promover uma abordagem integrada na prevenção e resposta a eventos extremo

É importante ressaltar que a eficácia das medidas depende da implementação ad entre as autoridades locais, estaduais e federais, bem como da participação ativa da

Com base nas informações fornecidas sobre eventos extremos e a crise climática pode abordar diversas questões dentro de seu alcance, formulando políticas especifi desafios. Algumas das políticas que podem surgir incluem:

### 1. Planejamento Urbano Sustentável:

- Desenvolver políticas de planejamento urbano que considerem a vulnerabilidade pode incluir restrições ao desenvolvimento em áreas propensas a inundações, de outros riscos climáticos.

### 2. Infraestrutura Resiliente:

- Estabelecer políticas para investir em infraestrutura resiliente, como sistemas de barragens, pontes e estradas preparadas para enfrentar eventos climáticos extre


### 3. Códigos de Construção Atualizados:

- Revisar e atualizar os códigos de construção municipais para incorporar padrões resistência a eventos climáticos extremos, garantindo que novas construções seji

### 4. Gestão de Riscos e Desastres:

- Desenvolver e implementar planos de gestão de riscos e desastres que consider climáticas e incluam estratégias específicas para proteger comunidades vulneráv

Missão da APS: Sensibilizar, mobilizar os vários segmentos da sociedade e contribuir para a construção de um muni



"Pessoas comprometidas com a Sustentabilidade, respeitando a pluralidade e a diversidade no interesse coletivo, através da criação de uma agenda de desenvolvimento sustentável local."

### 5. Educação Ambiental e Comunitária:

- Implementar programas de educação ambiental para conscientizar a comunidade sobre os riscos associados a eventos climáticos extremos e promover práticas sustentáveis.

### 6. Saneamento Básico:

- Priorizar investimentos em saneamento básico para comunidades em situação de vulnerabilidade, garantindo que tenham acesso adequado a serviços essenciais.

### 7. Monitoramento e Alerta:

- Estabelecer sistemas de monitoramento climático e alerta precoce para informar a população sobre eventos extremos iminentes, permitindo evacuações e preparativos adequados.

### 8. Parcerias e Cooperação:

- Buscar parcerias com órgãos estaduais, federais e organizações não governamentais para fortalecer a resposta conjunta a eventos climáticos extremos.

### 9. Adaptação Climática:

- Desenvolver estratégias de adaptação climática que levem em consideração as necessidades específicas das populações mais vulneráveis, como as comunidades ribeirinhas e residentes em áreas de encostas.

### 10. Incentivos à Energia Limpa e Sustentável:

- Implementar políticas que incentivem a transição para fontes de energia limpa e sustentável, contribuindo para a redução das emissões de gases de efeito estufa e mitigação das mudanças climáticas.

Essas políticas buscam promover a resiliência das comunidades locais diante dos desafios associados aos eventos climáticos extremos, considerando a realidade específica do município e suas populações mais vulneráveis. A abordagem integrada e colaborativa é fundamental para enfrentar eficazmente os impactos da crise climática a nível local.

Esperando que as colocações apresentadas neste ofício contribuam de algum modo para os relevantes trabalhos desta destacada Câmara de Vereadores, agradecemos a oportunidade oferecida à APS de estar presente nesta audiência Pública, e reiteramos nossa elevada estima e consideração.

Cordialmente,

*Terezinha Couto*  
Terezinha Couto  
Diretora Executiva

APS - Associação Poços Sustentável

Cel.: 35-9982-3859

E-mail: [tecouto21@gmail.com](mailto:tecouto21@gmail.com)

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

[www.facebook.com/AssociacaoPoçosSustentavel](https://www.facebook.com/AssociacaoPoçosSustentavel)

[Instagram: @apsapocossustentavel](https://www.instagram.com/apsapocossustentavel)

Missão da APS: Sensibilizar, mobilizar os vários segmentos da sociedade e contribuir para a construção de um município mais sustentável e justo.

# Enchentes, Inundações e Alagamentos em Poços de Caldas: causas, consequências e soluções urbanas

O legislativo municipal desempenha um papel crucial na gestão e prevenção de eventos extremos dentro de seu território. As ações podem variar dependendo da legislação específica de cada país e estado, mas geralmente, as competências legislativas municipais incluem:

## 1. Zoneamento e Uso do Solo:

- Estabelecimento de regulamentações sobre o zoneamento e uso do solo para garantir que áreas vulneráveis a eventos extremos, como inundações, sejam adequadamente identificadas e gerenciadas.
- Definição de normas de construção para aumentar a resiliência às ameaças naturais.

## 2. Código de Construção:

- Adoção e atualização de códigos de construção que incorporem medidas de segurança contra eventos extremos, como terremotos, furacões, enchentes, etc.
- Exigência de padrões mais elevados para edifícios críticos, como escolas, hospitais e instalações de serviços de emergência.

## 3. Planejamento de Emergência e Evacuação:

- Desenvolvimento de planos de emergência e evacuação em coordenação com autoridades de segurança pública e outros órgãos pertinentes.
- Implementação de sistemas de alerta e notificação à comunidade em caso de ameaças iminentes.

## 4. Infraestrutura Resiliente:

- Investimento em infraestrutura resiliente, como sistemas de drenagem, barragens, pontes e estradas que possam resistir a eventos extremos.
- Estabelecimento de padrões para a construção e manutenção de infraestrutura crítica.



# Enchentes, Inundações e Alagamentos em Poços de Caldas: causas, consequências e soluções urbanas

## **5. Educação e Conscientização:**

- Desenvolvimento de programas de educação pública para aumentar a conscientização sobre riscos e medidas preventivas.
- Promoção de treinamentos regulares de resposta a emergências para a comunidade.

## **6. Regulação Ambiental:**

- Implementação de regulamentações para proteção ambiental, visando a prevenção de eventos extremos causados por atividades humanas, como desmatamento e poluição.

## **7. Fiscalização e Cumprimento:**

- Fortalecimento dos mecanismos de fiscalização para garantir o cumprimento das regulamentações de segurança.
- Estabelecimento de penalidades para aqueles que não seguem as diretrizes de prevenção.

## **8. Parcerias Interinstitucionais:**

- Colaboração com órgãos estaduais e federais, bem como com organizações não governamentais, para promover uma abordagem integrada na prevenção e resposta a eventos extremos.

**É importante ressaltar que a eficácia das medidas depende da implementação adequada e da cooperação entre as autoridades locais, estaduais e federais, bem como da participação ativa da comunidade.**

# Enchentes, Inundações e Alagamentos em Poços de Caldas: causas, consequências e soluções urbanas

Com base nas informações fornecidas sobre eventos extremos e a crise climática, o legislativo municipal pode abordar diversas questões dentro de seu alcance, formulando políticas específicas para enfrentar esses desafios. Algumas das políticas que podem surgir incluem:

## 1. Planejamento Urbano Sustentável:

- Desenvolver políticas de planejamento urbano que considerem a vulnerabilidade a eventos extremos. Isso pode incluir restrições ao desenvolvimento em áreas propensas a inundações, deslizamentos de terra ou outros riscos climáticos.

## 2. Infraestrutura Resiliente:

- Estabelecer políticas para investir em infraestrutura resiliente, como sistemas de drenagem eficientes, barragens, pontes e estradas preparadas para enfrentar eventos climáticos extremos.

## 3. Códigos de Construção Atualizados:

- Revisar e atualizar os códigos de construção municipais para incorporar padrões mais elevados de resistência a eventos climáticos extremos, garantindo que novas construções sejam mais seguras.

# Enchentes, Inundações e Alagamentos em Poços de Caldas: causas, consequências e soluções urbanas

## **4. Gestão de Riscos e Desastres:**

- Desenvolver e implementar planos de gestão de riscos e desastres que considerem as mudanças climáticas e incluam estratégias específicas para proteger comunidades vulneráveis.

## **5. Educação Ambiental e Comunitária:**

- Implementar programas de educação ambiental para conscientizar a comunidade sobre os riscos associados a eventos climáticos extremos e promover práticas sustentáveis.

## **6. Saneamento Básico:**

- Priorizar investimentos em saneamento básico para comunidades em situação de vulnerabilidade, garantindo que tenham acesso adequado a serviços essenciais.

## **7. Monitoramento e Alerta:**

- Estabelecer sistemas de monitoramento climático e alerta precoce para informar a população sobre eventos extremos iminentes, permitindo evacuações e preparativos adequados.



# Enchentes, Inundações e Alagamentos em Poços de Caldas: causas, consequências e soluções urbanas

## 8. Parcerias e Cooperação:

- Buscar parcerias com órgãos estaduais, federais e organizações não governamentais para fortalecer a resposta conjunta a eventos climáticos extremos.

## 9. Adaptação Climática:

- Desenvolver estratégias de adaptação climática que levem em consideração as necessidades específicas das populações mais vulneráveis, como as comunidades ribeirinhas e residentes em áreas de encostas.

## 10. Incentivos à Energia Limpa e Sustentável:

- Implementar políticas que incentivem a transição para fontes de energia limpa e sustentável, contribuindo para a redução das emissões de gases de efeito estufa e mitigação das mudanças climáticas.

Essas políticas buscam promover a resiliência das comunidades locais diante dos desafios associados aos eventos climáticos extremos, considerando a realidade específica do município e suas populações mais vulneráveis. A abordagem integrada e colaborativa é fundamental para enfrentar eficazmente os impactos da crise climática a nível local.

# Enchentes, Inundações e Alagamentos em Poços de Caldas: causas, consequências e soluções urbanas

## **Ação contra a mudança global do clima**

Adotar medidas urgentes para combater as alterações climáticas e os seus impactos

13

### **Objetivo 13. Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos (\*)**

**13.1** Reforçar a resiliência e a capacidade de adaptação a riscos relacionados ao clima e às catástrofes naturais em todos os países

**13.2** Integrar medidas da mudança do clima nas políticas, estratégias e planejamentos nacionais

**13.3** Melhorar a educação, aumentar a conscientização e a capacidade humana e institucional sobre mitigação, adaptação, redução de impacto e alerta precoce da mudança do clima

**13.a** Implementar o compromisso assumido pelos países desenvolvidos partes da Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima [UNFCCC] para a meta de mobilizar conjuntamente US\$ 100 bilhões por ano a partir de 2020, de todas as fontes, para atender às necessidades dos países em desenvolvimento, no contexto das ações de mitigação significativas e transparência na implementação; e operacionalizar plenamente o Fundo Verde para o Clima por meio de sua capitalização o mais cedo possível

**13.b** Promover mecanismos para a criação de capacidades para o planejamento relacionado à mudança do clima e à gestão eficaz, nos países menos desenvolvidos, inclusive com foco em mulheres, jovens, comunidades locais e marginalizadas

**“O que nossas crianças aprendem desde cedo é colocar o coração no ritmo da terra!”**

**Ailton Krenak**



# Obrigada!

[tecouto21@gmail.com](mailto:tecouto21@gmail.com)

<http://www.pocossustentavel.com.br>

<https://www.facebook.com/AssociacaoPocosSustentavel>

<https://www.instagram.com/apsapocossustentavel>