

PLANO DE AÇÃO CLIMÁTICA

PEGADA HÍDRICA

O Levantamento de Pegada Hídrica (PH) de **Porto Alegre (RS)** é um estudo que estabelece o indicador de uso e poluição da água na cidade. Faz parte da etapa de diagnósticos do Plano de Ação Climática, que visa estabelecer ações concretas de redução de emissões de gases de efeito estufa, de mitigação e de adaptação (social, econômica e territorial) frente aos efeitos das mudanças climáticas.

Em um ano médio no período analisado - 2016 a 2019 -, três tipos de Pegada Hídrica (azul, verde e cinza) foram avaliados, considerando os principais processos que ocorrem no Município:



AGROPECUÁRIO
Produção agrícola
Pastagens
Pecuária



DOMÉSTICO
Residencial
Comercial
Público

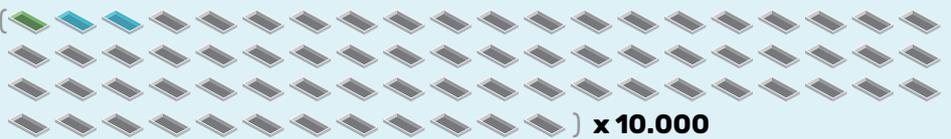


INDUSTRIAL
Transformação
Mineração

PEGADA HÍDRICA TOTAL DE PORTO ALEGRE

1,8 bilhão
m³ / ano

QUE EQUIVALE A 720 MIL PISCINAS OLÍMPICAS CHEIAS (de 2500 m³)



TIPOS DE PEGADA HÍDRICA



PH VERDE

Água da chuva que é armazenada no solo ou na vegetação.



PH AZUL

Água doce que é consumida em um determinado período.



PH CINZA

Volume de água necessário para diluir os poluentes presentes nos corpos hídricos (arrosios, lagos).

ABASTECIMENTO MÉDIO DIÁRIO DE ÁGUA PELO DMAE, EM 2022

328 litros por habitante

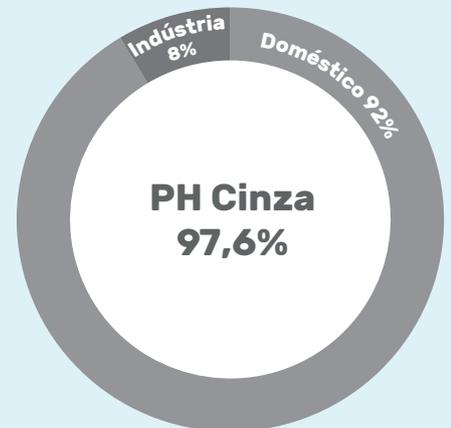
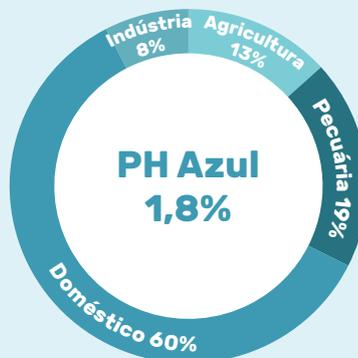
50 a 100 L diários seriam suficientes, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS-ONU, 2020)

REPRESENTATIVIDADE DA PEGADA HÍDRICA POR COMPONENTE E PROCESSOS

O resultado representativo da PH Cinza, indica comprometimento da qualidade da água nos corpos hídricos. Isto se dá, em maior parte, ao esgoto que não é tratado (cerca de 40% do total gerado na cidade).

ALGUMAS RECOMENDAÇÕES

- universalização do tratamento de esgoto;
- melhora da qualidade dos arrosios, rios e Lago Guaíba;
- ações de redução do consumo de água e de perdas na distribuição.



Fonte: DPPS/SMAMUS/PMPA, adaptado de WayCarbon, ICLEI, Ludovino Lopes e Ecofinance, 2023.

FINANCIAMENTO



EXECUÇÃO



REALIZAÇÃO

