

# LAGO GUAÍBA

Dados sobre o Lago Guaíba, manancial de abastecimento de água de Porto Alegre:

Extensão da margem: 85 km de terra na margem esquerda (sendo 70 km no Município de Porto Alegre) e 100 km na margem direita

Área: 496 km<sup>2</sup> - começa na ponta da Usina do Gasômetro, no Centro de Porto Alegre, e percorre 50 km até encontrar a Laguna dos Patos.

Largura máxima: 20 Km. Comprimento: 50 Km

Profundidade média: 2 m, chegando a 12 m no Canal de Navegação

Volume de água: 1,5 Km<sup>3</sup> aproximado

Vazão do Lago Guaíba: 1,2 milhões de litros/segundo

Rios que formam o Guaíba: Jacuí (84,6%), dos Sinos (7,5%), Caí (5,2%) e Gravataí (2,7%); recebe também as águas dos arroios situados às suas margens, abrangendo uma área de drenagem de 1/3 do território do Rio Grande do Sul.

Arroio mais extenso: Arroio Dilúvio (17.606 m de comprimento)

O manancial recebe carga poluidora de várias naturezas, incluindo os esgotos domésticos in natura, ou parcialmente tratados, além de efluentes industriais e agrícolas. As águas do Guaíba apresentam variações de qualidade, com maior prejuízo nas áreas de margem, onde ocorre menor dispersão das cargas poluentes afluentes.