



Ribeirão do
**ESPÍRITO
SANTO**

Bacia hidrográfica do Ribeirão do Espírito Santo

O Ribeirão do Espírito Santo é um manancial com água de excelente qualidade, usada para o abastecimento humano.

Localizado na Zona Norte da cidade, o ribeirão, após o ponto de captação, atravessa todo o Distrito Industrial até desaguar no Rio Paraíba. Em seu percurso recebe os córregos Gouveia, Vermelho, Penido, Barreiro e Criciúma, além de outros de pequeno porte. Sua extensão é de 17 quilômetros e sua bacia hidrográfica mede 148,7 quilômetros quadrados.

Desde 1970, a Estação de Tratamento de Água (ETA) Walfrido Machado Mendonça, que tem esse nome em homenagem ao ex-diretor da Cesama, recebe a água do Ribeirão do Espírito Santo. A unidade, também conhecida como ETA CDI, é responsável pelo abastecimento de até 40% do município.



O Ribeirão do Espírito Santo é um manancial de passagem, onde a captação é feita diretamente no leito do curso d'água, pois não há barragem para reserva.