

## 2. OBJETIVOS

O objetivo desta pesquisa foi estudar o processo de pós-secagem de resíduos sólidos desidratados, gerados nas estações de tratamento de água e esgoto, por processos naturais, avaliando a influência das condições climáticas locais para diferentes épocas do ano.

Para tal, foram construídos leitos de secagem e coletados dados hidrometeorológicos locais, afim de analisar os seguintes fatores do processo de secagem:

- A eficiência dos leitos no processo de secagem de lodos de ETE e de ETA em diferentes épocas do ano para a região do município de São Paulo;
- A influência do processo de revolvimento de lodos de ETE e de ETA e dos fatores climáticos, como: radiação solar global; precipitação; umidade do ar; velocidade do vento; e temperatura do ar, no processo de secagem do lodo;
- A validação de um modelo matemático na predição do teor de sólidos de lodos de ETE e de ETA no leito coberto, utilizando os dados meteorológicos.