



Eixo

# Eficiência Energética nos Edifícios

## **Secretarias Envolvidas na elaboração do Plano de Trabalho**

- Secretaria Executiva de Mudanças Climáticas
- Secretaria Municipal de Educação
- Secretaria Municipal de Saúde



## 3 Projetos para o Eixo de Eficiência Energética:



- **Prédios administrativos da Prefeitura:** implementar medidas de eficiência energética; piloto no Ed. Matarazzo.
- **Escolas:** melhorar o conforto térmico e a eficiência energética; piloto em 2 escolas na Bacia do Guavirituba.
- **Hospitais:** Medidas de sustentabilidade para redução de emissões de GEE de ar condicionado, consumo energético e de água; piloto nos Hospitais Benedicto Montenegro e Sorocabana.



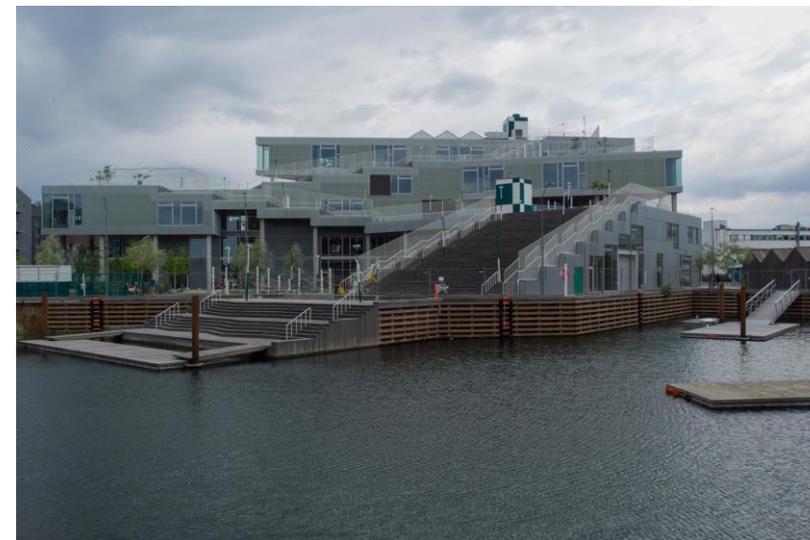
## Objetivos



- Prédios municipais em São Paulo com **medidas de eficiência energética em vigor**, gerenciados de forma mais inteligentes, mais verdes e mais centralizada, contribuindo para a redução nas emissões de GEE.
- Prédios municipais em São Paulo **melhor preparados** para enfrentar os **desafios** que surgem de **temperaturas** mais altas, por meio de soluções alternativas de resfriamento.
- A cidade de São Paulo melhor capacitada para **implementar** medidas de eficiência energética e para **replicar** e dimensionar as melhores práticas da colaboração.



# Inspiração

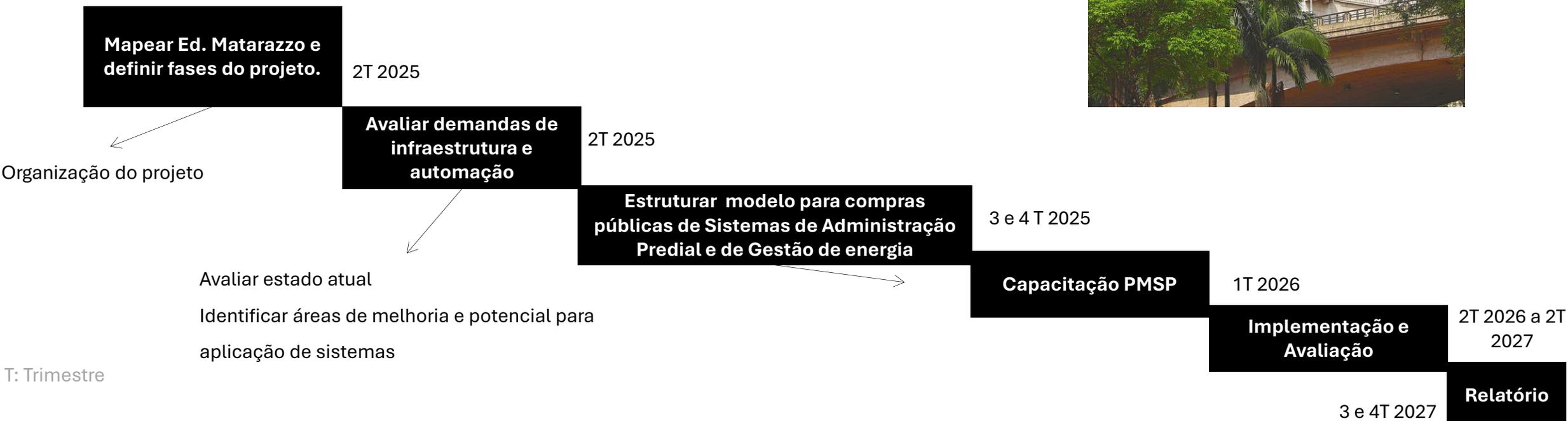


# EE: Ed. Matarazzo

Aprimorar a **eficiência energética** nos prédios administrativos

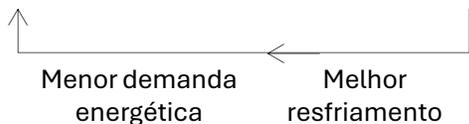
- Menor demanda energética
- Menores emissões de GEE
- Maior conforto e qualidade interna

## Cronograma



# EE: SEC DE EDUCAÇÃO

Aprimorar a **eficiência energética** e **conforto térmico** nos prédios escolares



Exemplo: CEI Jd. Kagohara

Sombreamento por árvores



Revestimento frio para telhados



Lâmpadas dimerizáveis



Exemplos de soluções potenciais

Cronograma



T: Trimestre

4T 2027

# EE: Secretaria Municipal da Saúde



Hospital Municipal Benedito Montenegro



Hospital Sorocabana

Aferir consumo de energia e sistema de ar condicionado dos prédios atuais

Estudar as possibilidades de aprimoramento energético para incorporar no projeto dos novos prédios

Guia de orientação para os Hospitais Municipais – sistemas de refrigeração e eficiência energética