

# **CAPÍTULO 2**

## **OBJETIVOS**

### **2.1. OBJETIVO PRINCIPAL**

Avaliar em escala real a remoção de matéria orgânica e de nitrogênio amoniacal em um sistema de tratamento de lixiviado de aterro sanitário composto por dois filtros anaeróbios de fluxo ascendente, operados em série e operados em paralelo, seguidos de dois banhados construídos em paralelo.

### **2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- a) Caracterizar o lixiviado gerado no aterro sanitário.
- b) Avaliar as eficiências obtidas nos filtros anaeróbios na remoção de matéria orgânica.
- c) Avaliar as eficiências obtidas nos banhados construídos na remoção de nitrogênio amoniacal e também na remoção de matéria orgânica.
- d) Sugerir possíveis interferências operacionais e estruturais futuras com vistas à manutenção ou melhoria da qualidade do efluente final tratado.

