

Trabalho: Sistema de Gerenciamento de Veículos de Transporte Urbano

Neste trabalho, você será responsável por desenvolver um sistema que gerencia diferentes tipos de veículos que operam em uma cidade. O sistema deve lidar com ônibus, trens e metrô, cada um com comportamentos e atributos específicos.

Requisitos:

- 1. Crie uma classe Transporte com os seguintes atributos:**
 - identificador: Um código único para o veículo.
 - capacidade: Número de passageiros que pode transportar.
 - linha: Nome ou número da linha de operação.
- 2. Implemente um método `exibir_status(self)` na classe Transporte que imprime as informações básicas do veículo.**
- 3. Crie três subclasses de Transporte:**
 - Onibus: possui um atributo adicional tipo (convencional ou executivo).
 - Trem: possui um atributo adicional numero_vagoes.
 - Metro: possui um atributo adicional subterraneo (booleano que indica se opera abaixo da terra).
- 4. Implemente o método `calcular_capacidade_real(self)` em todas as classes:**
 - Onibus: se for executivo, reduz a capacidade em 20% para mais conforto.
 - Trem: multiplica a capacidade por numero_vagoes.
 - Metro: se for subterrâneo, aumenta a capacidade em 10% por motivos de planejamento urbano.
- 5. Sobrescreva o método `exibir_status(self)` em cada subclasse para incluir os dados específicos.**
- 6. Crie instâncias de cada tipo de transporte e teste os métodos implementados.**

