

Breve Relatório Sobre a Classe “HorarioOnibus”

Paulo Celso

Descrição

A classe “HorarioOnibus” existe para representar os horários relacionados a passagem de cada ônibus em suas respectivas paradas e também realizar o controle dessas informações através dos seus métodos.

Atributos

onibus (ArrayList<Onibus>);

- Armazena objetos da classe Onibus, cada entrada nesta lista representa um ônibus específico que tem um horário associado a uma parada.

parada (ArrayList<Parada>);

- Armazena objetos da classe Parada, cada entrada nesta lista corresponde a uma parada de ônibus onde um determinado ônibus deve chegar em um horário específico.

horarios (ArrayList<LocalTime>);

- É uma lista que armazena os horários (LocalTime) em que os ônibus chegam às paradas especificadas na lista parada.

Métodos

adicionarHorario(Onibus o, Parada p, LocalTime h)

- Adiciona um novo horário de chegada de um ônibus a uma parada específica.

removerHorario(Onibus o, Parada p)

- Remove o horário de um ônibus específico em uma parada específica.

buscarHorariosPorOnibus(Onibus o)

- Busca e retorna uma lista com todos os horários associados a um determinado ônibus.

buscarOnibusPorParada(Parada p)

- Busca e retorna uma lista de todos os ônibus que param em uma determinada parada.

atualizarHorario(Onibus o, Parada p, LocalTime novoHorario)

- Atualiza o horário de um ônibus específico em uma parada específica.

listarHorarios()

- Lista todos os horários de ônibus cadastrados no sistema, mostrando as informações de ônibus, paradas e horários.