

ATIVIDADE AVALIATIVA DE RECUPERAÇÃO - PRÁTICA

Importante

- A avaliação **deve ser resolvida individualmente**.
- Quando concluída, a solução deve ser enviada pelo Moodle.
- O nome completo do aluno, além da turma, deve constar como comentário no início do código em todas as classes do projeto.
- **Não compartilhe soluções.** A cola acadêmica e/ou plágio implicam atribuição de nota zero àquela avaliação e registro de ocorrência por ato de irregularidade ao Regulamento Disciplinar do Corpo Discente. Todos os acadêmicos envolvidos serão responsabilizados. No caso de cola acadêmica, independentemente de quem forneceu ou recebeu.
- O prazo para envio é do 25/05/2021 das 21h até às 22h10.

Enunciado

Você foi contratado como *freelancer* para dar manutenção em um sistema de cobrança de pedágios. O sistema registra a passagem de automóveis e caminhões, além disso, também permite listar todos veículos que passaram pelo pedágio informando a placa, tipo, número de eixos, tipo de tarifa e tarifa total. Usando seus conhecimentos de OO você deve desenvolver o código necessário para registrar a data e hora do registro da passagem de qualquer veículo, este deve ser apresentado na listagem de todos veículos.

Instruções adicionais.

1. No Moodle, abaixo desse documento, existe um projeto nomeado sistema-do-pedagio, este contém o sistema do pedágio que deve ser modificado para incluir a funcionalidade solicitada no enunciado.
2. Você deve explorar o sistema para entender como este funciona e então realizar as modificações necessárias.
3. Considere que o usuário do sistema **sempre** informará entradas válidas.
4. Somente serão consideradas soluções que utilizem o uso correto da OO.
5. Somente serão avaliados os projetos que compilam e executam.

Recuperando a data e hora do sistema.

Para recuperar a data e hora corrente do sistema use o seguinte código:

```
String padraoDataHora = "dd/MM/yyyy HH:mm:ss";  
DateFormat formatadorDeDataHora = new SimpleDateFormat(padraoDataHora);  
formatadorDeDataHora.format(new Date());
```

Para esses códigos funcionarem, os seguintes imports são necessários:

```
import java.text.DateFormat;  
import java.text.SimpleDateFormat;  
import java.util.Date;
```

Boa Avaliação!!