

FACULDADE DE INFORMÁTICA DE ADMINISTRAÇÃO PAULISTA  
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Beatriz Gardusi Manoel - RM: 81856  
Guilherme Carrara Tonello - RM: 82048  
Igor Tomazelli Nietmann - RM: 82808  
Jan Peter Merkel - RM: 81896  
João Antonio Oliveira Magliano - RM: 82287  
Jose Paulo Costa - RM: 83992

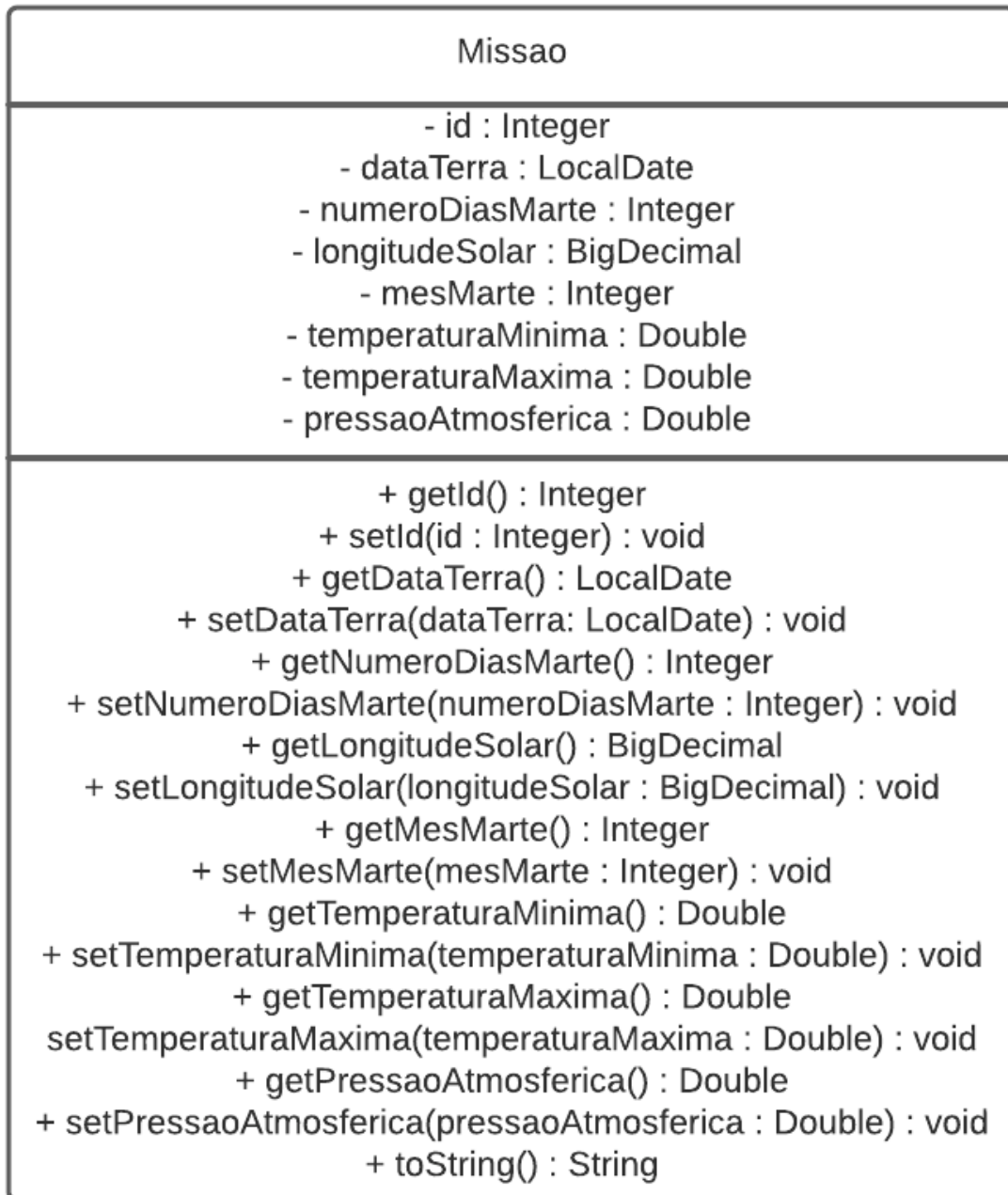
**Prova semestral - Global Solutions**

Prova semestral da matéria Advanced Programming e Mobile Dev

SÃO PAULO  
2021

## Diagrama de classes

O diagrama de classes foi inspirado no trabalho de banco de dados, no qual possuímos a missão e seus respectivos dados.



## Explicação dos dados

- id: Número de identificação de uma coleta de dados
- dataTerra: A data no planeta Terra
- numeroDiasMarte: Número de dias marcianos decorridos desde que o drone coletou os dados.
- longitudeSolar: Ângulo Marte-Sol medido a partir do hemisfério norte.
- mesMarte: O mês marciano.
- temperaturaMinima: A temperatura mínima de uma coleta (medido em °C).
- temperaturaMaxima: A temperatura máxima de uma coleta (medido em °C).
- pressaoAtmosferica: A pressão atmosférica da localização do drone (medido em Pa).

Além dos atributos, há também os *getters* e *setters* para acesso às características do objeto.

## Código fonte

O código fonte desse projeto pode ser acessado no GitHub utilizando a seguinte URL: <https://github.com/GuilhermeTonello/apamd-ps>

O trabalho está utilizando H2 como banco de dados e o Hibernate como camada de acesso e interações com o banco de dados, ambos declarados no arquivo pom.xml do projeto no GitHub. Para mais informações sobre essas tecnologias, pode-se acessar os sites <https://www.h2database.com/html/main.html> e <https://hibernate.org/>.

## Vídeo

O vídeo apresentando o projeto está disponível no seguinte site: <https://drive.google.com/file/d/1ZPqNX6K-pi8LYAIOvw24MsvImr-RfXNC/view?usp=sharing>