

ECM251 - Linguagens I

Laboratório - Herança

Prof. Murilo Zanini de Carvalho

Prof. Tiago Sanches da Silva

Antes de começar!

Clone seu repositório do Github

- Lembre-se sempre antes de iniciar uma aula, clonar seu repositório remoto e realizar as atividades nele.
- Para cada atividade desenvolvida, criar um novo diretório.



GitHub

Retirado de
(https://miro.medium.com/max/4000/0*MZMI76wKo2FQLqG0.png), em 07/03/2021

Objetivos

- Retomar os pilares da Orientação a Objetos
- Desenvolver a abstração de um dado
- Implementar a abstração do dado
- Criar uma classe de TestDrive para o dado
- Criar especificações do dado
- Implementar um sistema que utiliza o dado modelado

Dado



Retirado de
(https://http2.mlstatic.com/D_NQ_NP_2X_707564-MLB43238482979_082020-F.webp), em 20/04/2022

Dado

- Quais são os atributos do dado?
- Quais são os comportamentos do dado que podem ser implementados?

ちょっと待って!

Chottomatte!

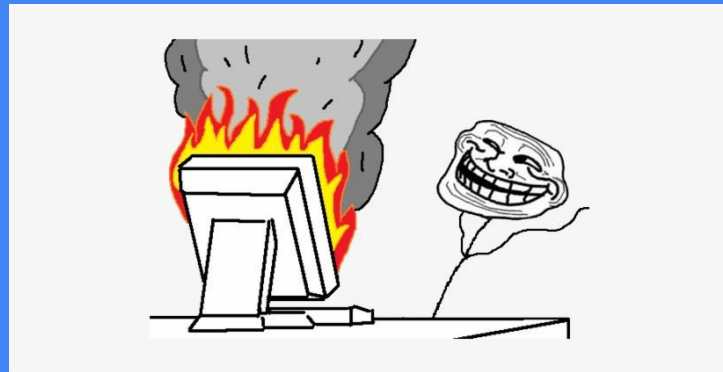


Retirado de
(<https://i.kym-cdn.com/photos/images/facebook/000/973/074/258.jpg>), em 02/03/2022

Implementando a Classe TestDrive

- Antes de implementarmos a classe Dado, vamos implementar a classe que vai ***utilizar*** a classe Dado.
- Essa abordagem auxilia a garantirmos que todas as funcionalidades dessa classe já estão implementadas quando for ser utilizada.

Coding Time!



Retirado de
(https://miro.medium.com/max/820/0*oyD7ekV-hMU91h4J.png), em 20/04/2022

Dados, quantos tipos?



Retirado de
(https://http2.mlstatic.com/D_NQ_NP_2X_966590-MLB46291983533_062021-F.webp), em 20/04/2022

Retirado de
(https://images.tcdn.com.br/img/img_prod/750119/dado_d10_5667295_3_20201201230240.jpg), em 20/04/2022



Coding Time!



Retirado de
(<https://pbs.twimg.com/media/D7rmZKHxsAAzacj?format=jpg&name=large>), em 20/04/2022

Perguntas?



Retirado de
(<https://cdn-icons-png.flaticon.com/512/1268/1268705.png>), em 02/03/2022