

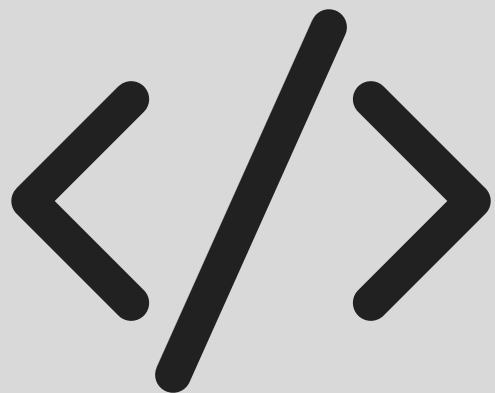
SISTEMA DE SELEÇÃO DE *PETSHOPS*

PROCESSO SELETIVO DE ESTÁGIO
DTI DIGITAL



Desenvolvido por
Mariana Henriques

**código
construído**



O código do projeto foi disponibilizado em um repositório privado no [GitHub](#).





premissas assumidas

Sobre o código

Todos os dados de valor e distância foram fornecidos pela proposta do teste prático.

Os valores fornecidos não serão alterados.

O único serviço ofertado pelos *petshops* é banho.

premissas assumidas

Sobre a execução do sistema

A interface do sistema é via texto (console).

Para executar o código em um PC, é necessário ter um ambiente propício e a linguagem em questão instalada.



decisões de projeto

1

FERRAMENTAS UTILIZADAS



Visual Studio Code



decisões de projeto

2

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Modelagem de uma classe-mãe **Petshop**

Modelagem de três classes-filhas

Classe **MeuCaninoFeliz**

Classe **VaiRex**

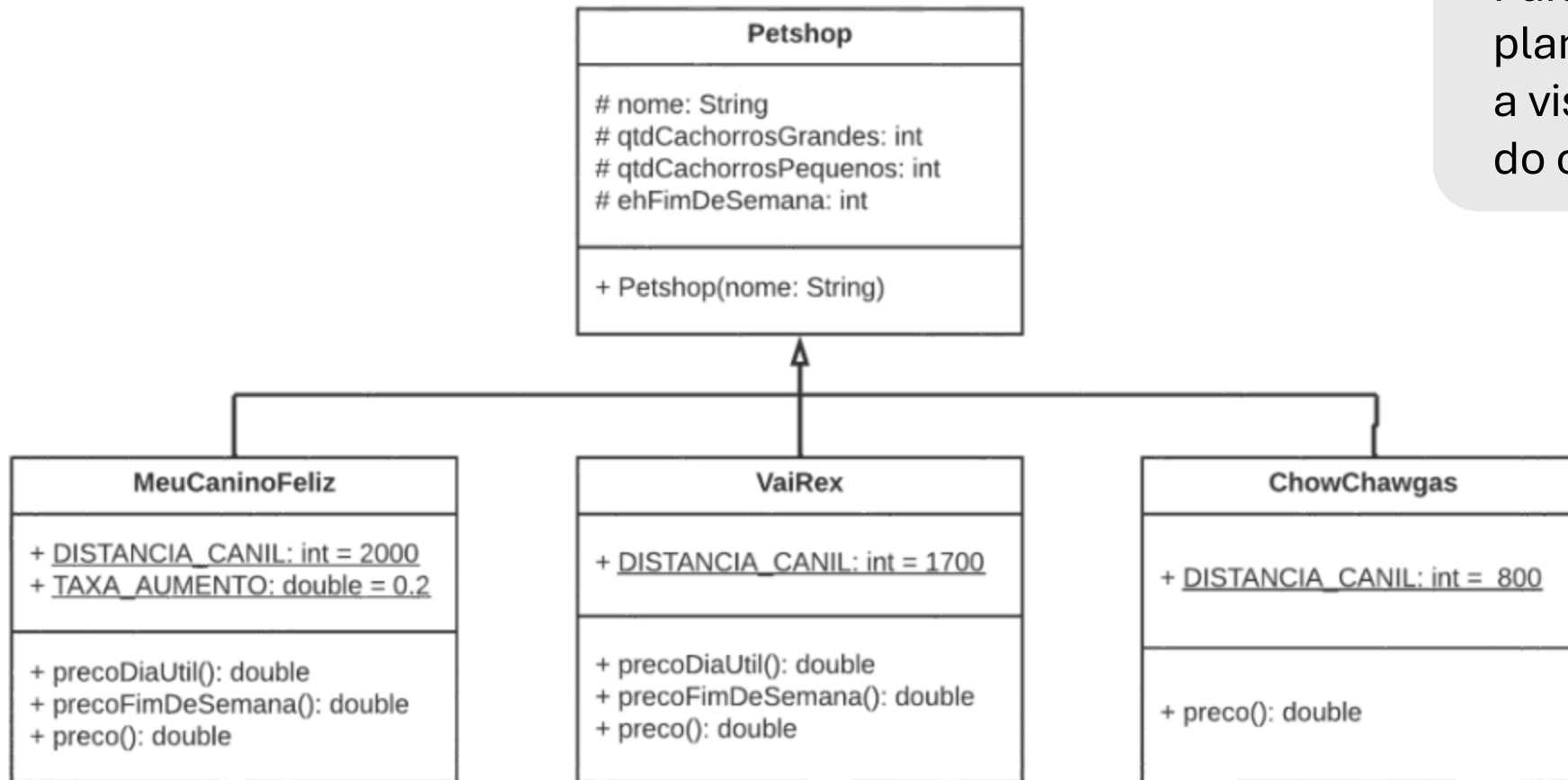
Classe **ChowChawgas**



decisões de projeto

3 REPRESENTAÇÃO DAS CLASSES POR DIAGRAMA UML

Para facilitar o planejamento e a visualização do código.



Obs: este diagrama está **disponibilizado no repositório do GitHub**.

decisões de projeto

4

VALIDADOR

Para validar as contas realizadas pelo código, foi utilizada uma **planilha auxiliar** em Excel.

Esta planilha está **disponibilizada no repositório do GitHub**.

INPUTS DO PROGRAMA			
É FIM DE SEMANA?	1	(inserir 1 para sim e 0 para não)	
QTD CÃES GRANDES	23	(inserir quantidade)	
QTD CÃES PEQUENOS	98	(inserir quantidade)	
PROGRAMA			
	PETSHOP1	PETSHOP2	PETSHOP3
VALOR CÃO GRANDE	R\$ 48,00	R\$ 55,00	R\$ 45,00
VALOR CÃO PEQUENO	R\$ 24,00	R\$ 20,00	R\$ 30,00
OUTPUTS DO PROGRAMA			
TOTAL	R\$ 3.456,00	R\$ 3.225,00	R\$ 3.975,00



decisões de projeto

5

PORTAIS CONSULTADOS PARA DÚVIDAS

Alura - [Como converter String para Date em Java](#)

Oracle - [Class Calendar](#)

Oracle - [Class SimpleDateFormat](#)

StackOverflow - [Verificar se o dia x cai em um Sabado ou Domingo](#)

Codegym - [11 parse\(\) methods in Java with Examples](#)

DigitalOcean - [Java SimpleDateFormat - Java Date Format](#)

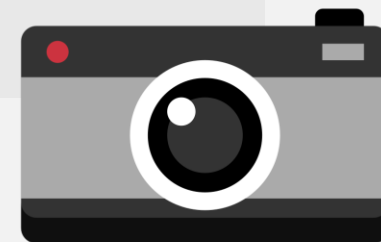


decisões de projeto

6

USO DE IMAGENS

Todas as fotografias utilizadas no repositório e na presente apresentação foram obtidas de forma gratuita no portal [Unsplash](https://unsplash.com).



Obs: algumas imagens foram adaptadas (cortes e alteração de plano de fundo).



instruções para executar o código

Pré-requisitos para execução do código

Ter a linguagem Java instalada na sua máquina.

(Disponível no [site oficial da Oracle](#))

Configurar as variáveis de ambiente JAVA_HOME e PATH

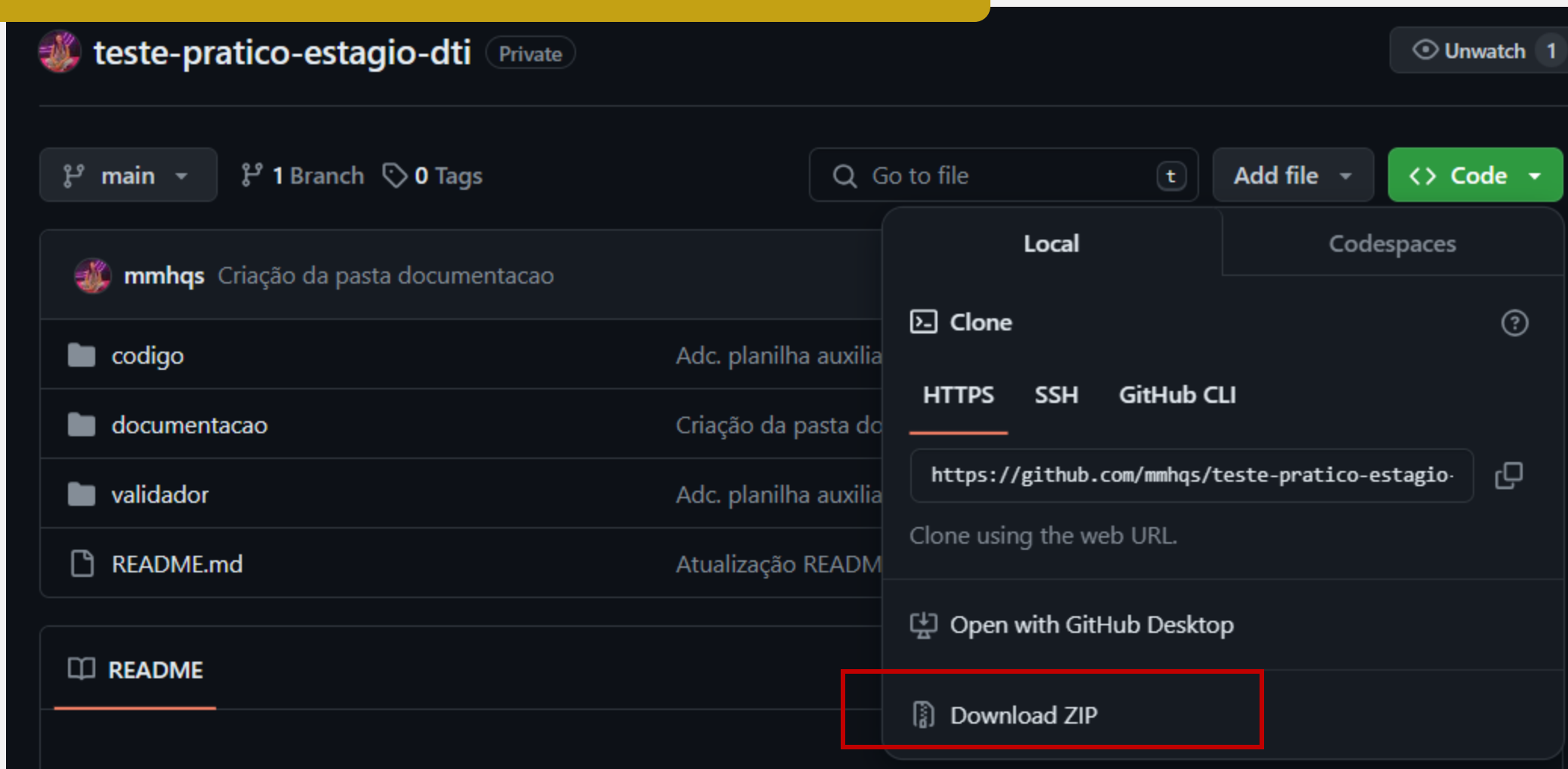
Vamos para as instruções?

A seguir são apresentadas instruções realizadas no *prompt* de comando de um sistema operacional **Windows**, mas caso você tenha outro S.O., é só realizar procedimentos análogos no console ou *prompt* de comando do seu PC.



instruções para executar o código






1) Acessar o GitHub e baixar o código na sua máquina



instruções para executar o código

2) Abra o seu *prompt* de comando digitando "cmd" na barra de busca da pasta "src" e pressione "enter"

OS (C:) > github > teste-pratico-estagio-dti > codigo > src

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
 ChowChawgas.java	12/04/2024 22:54	Arquivo Fonte Java	1 KB
 MeuCaninoFeliz.java	12/04/2024 22:59	Arquivo Fonte Java	2 KB
 Petshop.java	12/04/2024 22:54	Arquivo Fonte Java	1 KB
 Sistema.java	14/04/2024 14:39	Arquivo Fonte Java	9 KB
 VaiRex.java	12/04/2024 22:59	Arquivo Fonte Java	2 KB

3) No *prompt* de comando compile o código utilizando o comando "javac"

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 10.0.19045.4291]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\github\teste-pratico-estagio-dti\codigo\src>javac Sistema.java
C:\github\teste-pratico-estagio-dti\codigo\src>
```


instruções para executar o código

4) Verifique se na pasta do seu código foram criadas réplicas das classes com a extensão "class"

OS (C:) > github > teste-pratico-estagio-dti > codigo > src

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
ChowChawgas.class	14/04/2024 14:50	Arquivo CLASS	1 KB
ChowChawgas.java	12/04/2024 22:54	Arquivo Fonte Java	1 KB
MeuCaninoFeliz.class	14/04/2024 14:50	Arquivo CLASS	1 KB
MeuCaninoFeliz.java	12/04/2024 22:59	Arquivo Fonte Java	2 KB
Petshop.class	14/04/2024 14:50	Arquivo CLASS	1 KB
Petshop.java	12/04/2024 22:54	Arquivo Fonte Java	1 KB
Sistema.class	14/04/2024 14:50	Arquivo CLASS	5 KB
Sistema.java	14/04/2024 14:39	Arquivo Fonte Java	9 KB
VaiRex.class	14/04/2024 14:50	Arquivo CLASS	1 KB
VaiRex.java	12/04/2024 22:59	Arquivo Fonte Java	2 KB

instruções para executar o código

5) Para executar, use o comando "java" seguido do nome da classe principal (que contém o Main)

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - java Sistema
Microsoft Windows [versão 10.0.19045.4291]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\github\teste-pratico-estagio-dti\codigo\src>javac Sistema.java

C:\github\teste-pratico-estagio-dti\codigo\src>java Sistema
←[H←[2JSistema de seleA$Afo de petshops
=====

OlÃ¡! Bem vindo(a)! Vamos realizar a precificaÃ§Ã£o de cada petshop.
Vamos precisar de alguns dados a seguir, tudo bem?

Qual dia vocÃª quer dar banho no seu cachorro? Digite a data prevista (DD/MM/AAAA).
```

Aqui embaixo começará a execução do código.



DÚVIDAS SOBRE O SISTEMA?

ENTRE EM CONTATO EM COMIGO! :)

Mariana Almeida Henriques

mhenriques3105@gmail.com



[GitHub](#)



[LinkedIn](#)