



MATERIAL DE APOIO PARA ESTUDO DE OSTEOLOGIA DE ANIMAIS DOMÉSTICOS

Guilherm Francisco S. K.
Guilherme H. Gobi
Alersson Jose Niviadomski



Motivação

- Desenvolver um programa com telas em python 3, que mostre imagens anatômicas de osteologia, para que estruturas das peças possam ser questionadas aos usuários, como forma de estudo da matéria de anatomia de animal.

Introdução

- . Facilitar o estudo de estruturas ósseas de animais domésticos.
- . Visando o estudo de forma prática e rápida.
- . Desenvolvimento de aplicativo em python3.

Programa

Bibliotecas e funções:

```
from os import listdir,path
from os.path import isfile, join
from random import randint
import difflib
from PIL import Image
import ast
import shutil
from kivy.app import App
from kivy.uix.screenmanager import Screen
```

Funções

Bibliotecas e funções:

```
class janelaPrincipal(Screen): #lê as informações dos elementos da interface do arquivo .kv
    pass
```

Funções

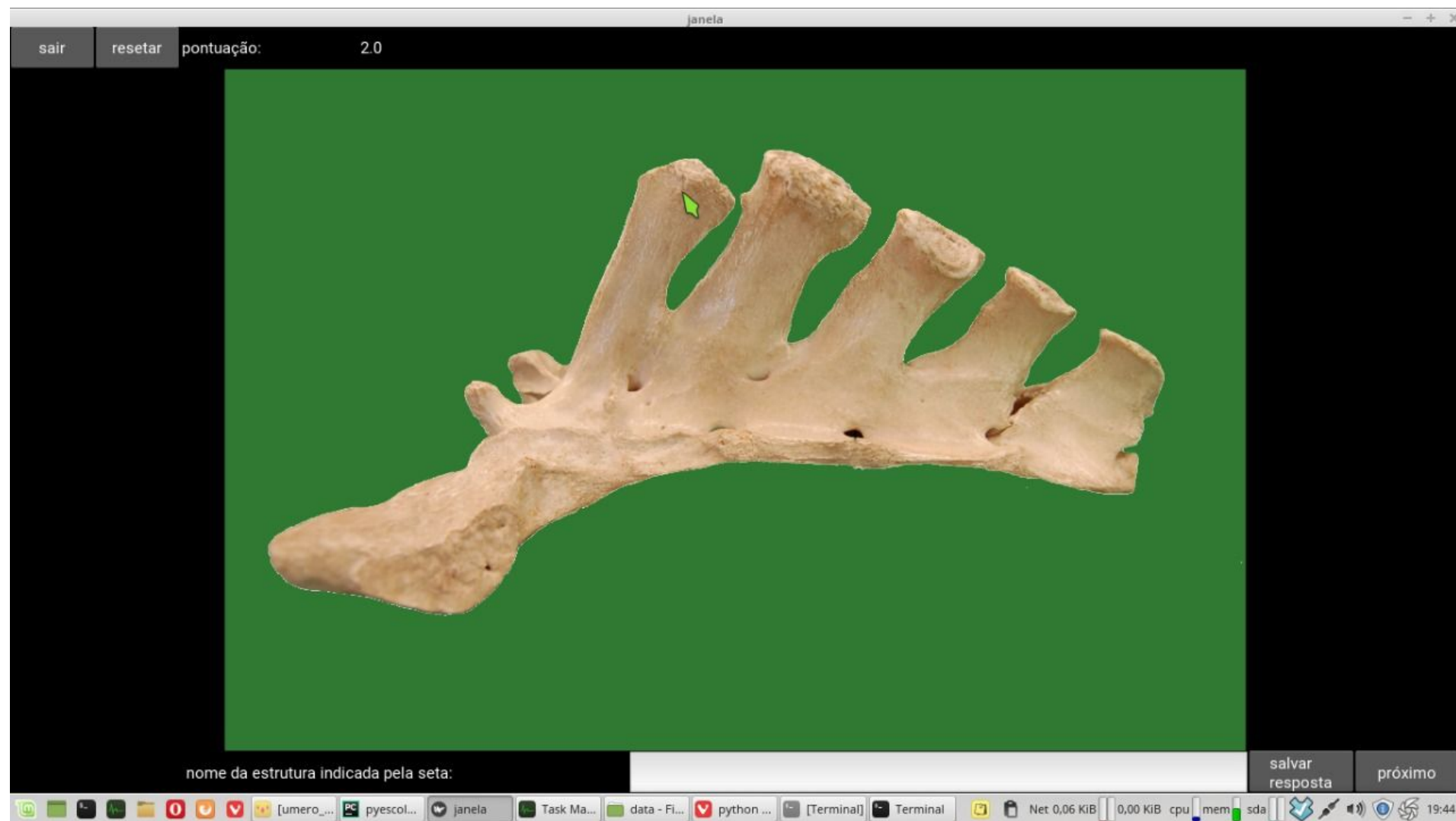
Bibliotecas e funções:

```
def randselec(self): # escolhe aleatoriamente uma imagem e os pontos dela
```

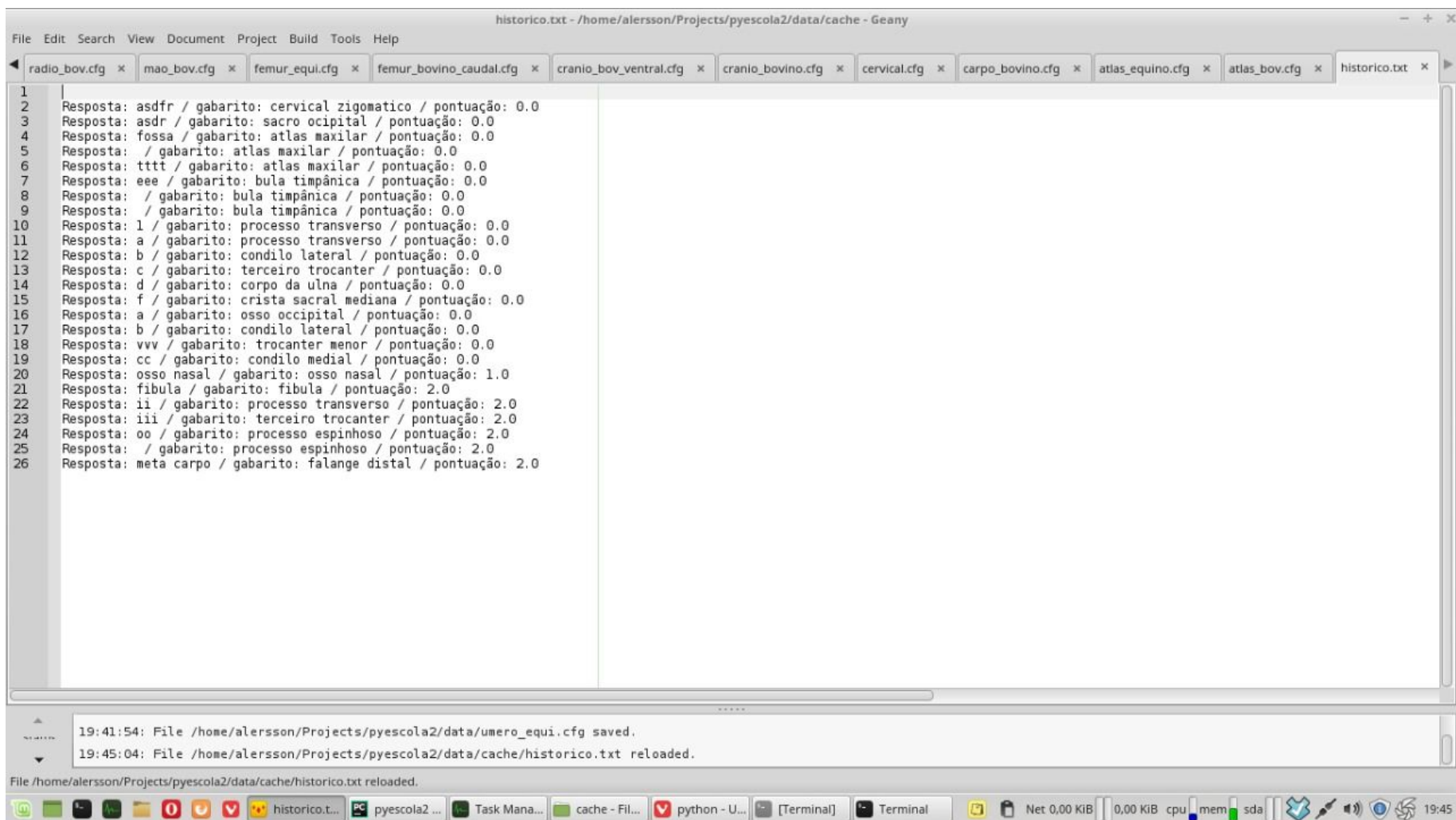
```
def resp(self, text): #compara o input do usuario com o gabarito e altera a sua pontuação
```

```
def pontuacao(self): # função para mostrar a pontuação na tela
```

Funcionalidade



Funcionalidade



The screenshot shows a Geany text editor window with the title bar "historico.txt - /home/alerisson/Projects/pyescola2/data/cache - Geany". The window contains a list of 26 lines of text, each representing a response and a score. The text is as follows:

```
1  
2 Resposta: asdfr / gabarito: cervical zigomatico / pontuação: 0.0  
3 Resposta: asdr / gabarito: sacro occipital / pontuação: 0.0  
4 Resposta: fossa / gabarito: atlas maxilar / pontuação: 0.0  
5 Resposta: / gabarito: atlas maxilar / pontuação: 0.0  
6 Resposta: tttt / gabarito: atlas maxilar / pontuação: 0.0  
7 Resposta: eee / gabarito: bula timpânica / pontuação: 0.0  
8 Resposta: / gabarito: bula timpânica / pontuação: 0.0  
9 Resposta: / gabarito: bula timpânica / pontuação: 0.0  
10 Resposta: l / gabarito: processo transverso / pontuação: 0.0  
11 Resposta: a / gabarito: processo transverso / pontuação: 0.0  
12 Resposta: b / gabarito: condilo lateral / pontuação: 0.0  
13 Resposta: c / gabarito: terceiro trocanter / pontuação: 0.0  
14 Resposta: d / gabarito: corpo da ulna / pontuação: 0.0  
15 Resposta: f / gabarito: crista sacral mediana / pontuação: 0.0  
16 Resposta: a / gabarito: osso occipital / pontuação: 0.0  
17 Resposta: b / gabarito: condilo lateral / pontuação: 0.0  
18 Resposta: vvv / gabarito: trocanter menor / pontuação: 0.0  
19 Resposta: cc / gabarito: condilo medial / pontuação: 0.0  
20 Resposta: osso nasal / gabarito: osso nasal / pontuação: 1.0  
21 Resposta: fibula / gabarito: fibula / pontuação: 2.0  
22 Resposta: ii / gabarito: processo transverso / pontuação: 2.0  
23 Resposta: iii / gabarito: terceiro trocanter / pontuação: 2.0  
24 Resposta: oo / gabarito: processo espinhoso / pontuação: 2.0  
25 Resposta: / gabarito: processo espinhoso / pontuação: 2.0  
26 Resposta: meta carpo / gabarito: falange distal / pontuação: 2.0
```

The status bar at the bottom of the window shows the following information:

- File /home/alerisson/Projects/pyescola2/data/cache/historico.txt reloaded.
- 19:41:54: File /home/alerisson/Projects/pyescola2/data/umero_equi.cfg saved.
- 19:45:04: File /home/alerisson/Projects/pyescola2/data/cache/historico.txt reloaded.

The taskbar at the bottom of the screen shows the following applications:

- historico.t...
- pyescola2 ...
- Task Mana...
- cache - Fil...
- python - U...
- [Terminal]
- Terminal
- Net 0,00 KiB
- 0,00 KiB cpu
- mem
- sda
- 19:45