

Tkinter

Interface com Python

Tradutor

Texto

pt

Eu adoro a Live de Python

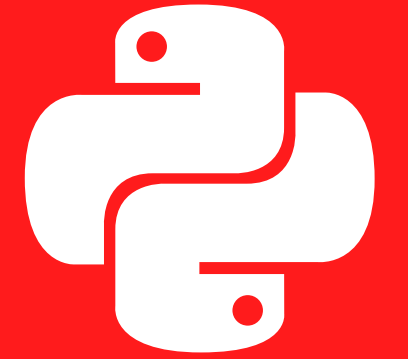
Tradução

es

Me encanta Python Live

Traduzir!

Roteiro



1. Tkinter?

O que é um toolkit, widgets e nossos primeiros exemplos

2. Montando interfaces

Uma passagem pelo pygubu

3. Nosso projeto

Uma cópia do google tradutor

4. Estilizando componentes

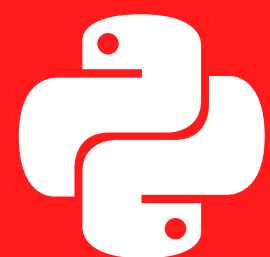
Uma passagem pelo bootstrap e outras coisas

5. Convertendo em .exe

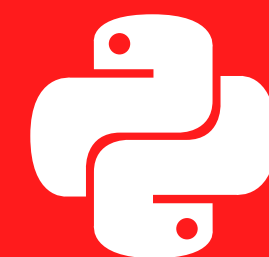
Usando o CX freeze



<https://apoia.se/desenvolvendoti>



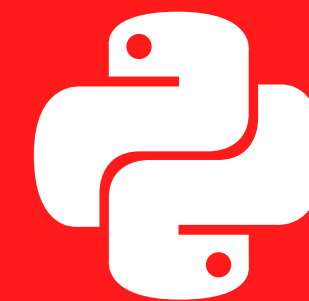
Ajude o projeto



**O que é um
toolkit?**

Tk
inter

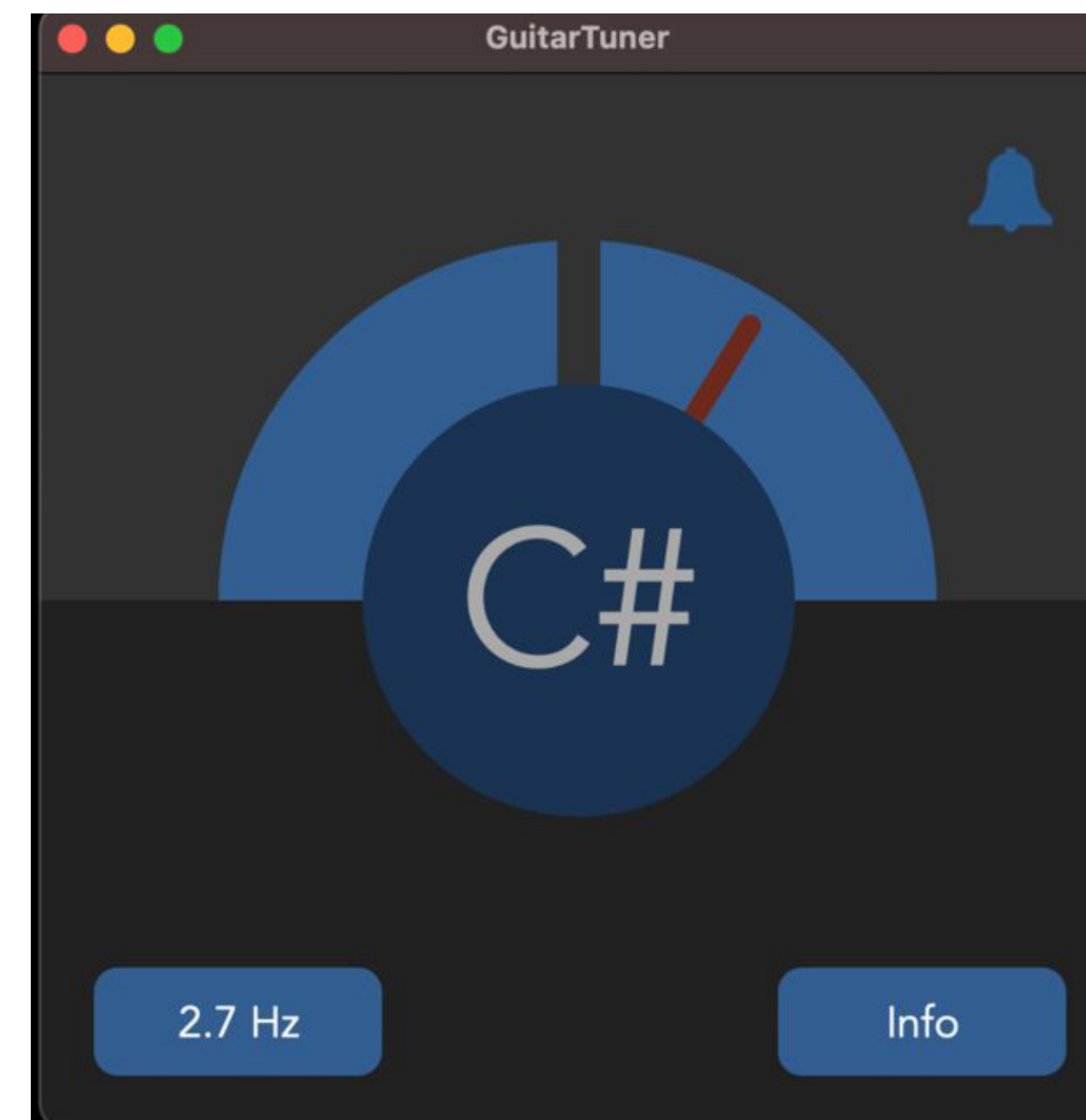
Tkinter



Tkinter é um **ToolKit** [caixa de ferramentas] para **GUIs** [Interfaces gráficas para Usuários].

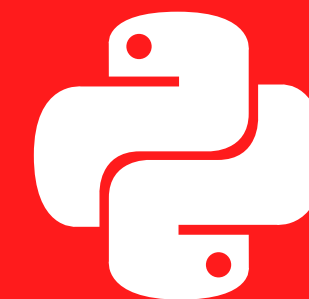
Tk é um toolkit originalmente escrito para a linguagem tcl e portado para o python na forma do Tkinter.

Ele já vem "embutido" no Python. Se você instalou o python, você já tem o tkinter



Um afinador de guitarra feito com tkinter
<https://github.com/TomSchimansky/GuitarTuner>

Widgets

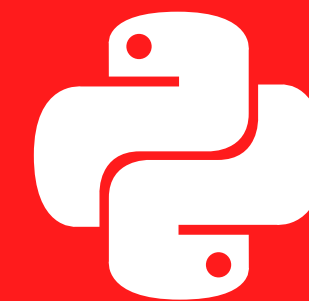


Widgets [**Window Gadgets**], são componentes para se construir interfaces gráficas.

Como um botão, uma caixa de texto, uma caixa de menu e etc...

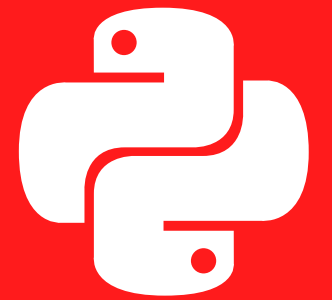
O Tk é uma biblioteca de widgets

Nossa primeira janela

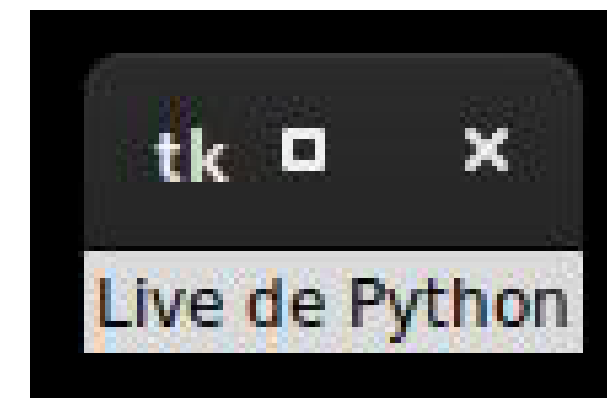


```
1  """Exemplo 01."""  
2  from tkinter import Tk, Label  
3  
4  janela = Tk()  
5  
6  texto = Label(text='Live de Python')  
7  texto.pack()  
8  
9  janela.mainloop()
```

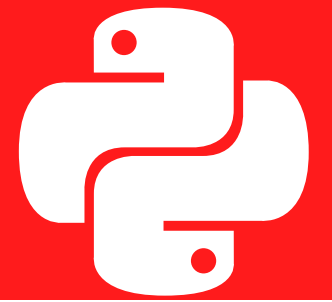

Nossa primeira janela



```
1  """Exemplo 01."""
2  from tkinter import Tk, Label
3
4  janela = Tk()
5
6  texto = Label(text='Live de Python')
7  texto.pack()
8
9  janela.mainloop()
```



Um botão, eu sei vocês querem clicar



```
1  """Exemplo 02."""
2  from tkinter import Tk, Label, Button
3
4  janela = Tk()
5
6  texto = Label(text='Live de Python')
7  texto.pack()
8
9  botão = Button(text='Sair', command=exit)
10 botão.pack()
11
12 janela.mainloop()
```

