**Projeto Relógio**

import tkinter as tk **(o “as” serve para abreviar a biblioteca para que quando for usa-la dentro do código não precise escrever por completo)**

import time

def atualizar\_relogio(): **(“def” serve para dar nome a uma função criada)**

hora\_atual = time.strftime('%H:%M:%S')

label.config(text=hora\_atual)

root.after(1000, atualizar\_relogio) # Atualiza a cada 1 segundo

# Janela principal

root = tk.Tk() **(“Tk” Maiusculo é para diferençar o Modulo da Classe (Módulo = tkinter), (Classe = Tk)**

root.title("Relógio Digital")

root.geometry("250x100")

root.configure(bg='black')

**(“root” em inglês significa “raiz” usado para identificar aquela janela principal, mas poderia ter usado em português “janela”)**

# Estilo do texto

label = tk.Label(root, font=('Arial', 40), fg='lime', bg='black')

label.pack(anchor='center')

# Inicia o relógio

atualizar\_relogio()

root.mainloop()

Para transformar o código em um executável para que não precise ficar abrindo o VSCode para usa-lo é necessário:

Instalar o pyinstaller

Pip install pyinstaller

**Bibliotecas usadas:**

Tkinter (Para criar interfaces gráficas)

Time (Nome autoexplicativo)