Widgets do Tkinter:

O Tkinter oferece uma variedade de widgets para atender às necessidades de diferentes interfaces.

Alguns widgets comuns incluem Label, Button, Entry, Frame, Checkbutton e Radiobutton.

Apresentador: Agora que sabemos como criar uma janela raiz, vamos explorar alguns dos widgets mais comumente utilizados no Tkinter.

O widget Label é usado para exibir um texto ou rótulo na interface. Podemos configurar o texto exibido e estilizar o rótulo de acordo com nossas preferências.

from tkinter import Tk, Label

# Criação da janela raiz

root = Tk()

# Criação de um rótulo

label = Label(root, text="Olá, Tkinter!")

# Adição do rótulo à janela raiz

label.pack()

# Loop principal do Tkinter

root.mainloop()

Gerenciadores de layout:

O Tkinter oferece três gerenciadores de layout: pack(), grid() e place().

O pack() organiza os widgets em uma direção específica (horizontal ou vertical).

O grid() permite posicionar os widgets em uma grade (linhas e colunas).

O place() permite posicionar os widgets de forma absoluta na janela.

Apresentador: Além de adicionar widgets à janela raiz, precisamos organizar esses widgets de forma adequada. Para isso, o Tkinter nos oferece três gerenciadores de layout: pack(), grid() e place().

O gerenciador de layout pack() organiza os widgets em uma direção específica, seja horizontal ou vertical. Os widgets são adicionados na sequência em que são criados.