import tkinter as tk

from tkinter import messagebox

class SistemaDeNotas:

def \_\_init\_\_(self, root):

self.root = root

self.root.title("Sistema de Notas")

self.notas = []

self.label = tk.Label(root, text="Digite a nota (0 a 10):")

self.label.pack()

self.entrada\_nota = tk.Entry(root)

self.entrada\_nota.pack()

self.botao\_adicionar = tk.Button(root, text="Adicionar Nota", command=self.adicionar\_nota)

self.botao\_adicionar.pack()

self.botao\_calcular = tk.Button(root, text="Calcular Média", command=self.calcular\_media)

self.botao\_calcular.pack()

self.resultado\_label = tk.Label(root, text="")

self.resultado\_label.pack()

def adicionar\_nota(self):

try:

nota = float(self.entrada\_nota.get())

if 0 <= nota <= 10:

self.notas.append(nota)

self.entrada\_nota.delete(0, tk.END) # Limpa o campo de entrada

messagebox.showinfo("Sucesso", "Nota adicionada com sucesso!")

else:

messagebox.showwarning("Erro", "Digite uma nota entre 0 e 10.")

except ValueError:

messagebox.showerror("Erro", "Por favor, digite um número válido.")

def calcular\_media(self):

if len(self.notas) == 0:

messagebox.showwarning("Erro", "Nenhuma nota registrada.")

return

media = sum(self.notas) / len(self.notas)

situacao = "Aprovado" if media >= 7.0 else "Reprovado"

self.resultado\_label.config(text=f"Média: {media:.2f} - Situação: {situacao}")

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

root = tk.Tk()

sistema = SistemaDeNotas(root)

root.mainloop()