

```

# Formulario-por-email
#Aplicação windows simples para fins de estudo.
#Autor: Thiago Martins Carvalho de Medeiros
#Contato: https://www.linkedin.com/in/thiago-carvalho-2020/

# importando bibliotecas

import smtplib # biblioteca smtp
import tkinter # biblioteca para montar a interface do usuário
from tkinter import * # importa tudo da biblioteca tkinter

# definição da função que insere os valores no arquivo .csv

def adicionar():
    arquivo = open("Dados.csv", "a") # abrindo arquivo no modo
    #adição para inserir dados
    arquivo.write(nome.get() + " ") #salva o nome
    arquivo.write(idade.get() + " ") #salva a idade
    arquivo.write(altura.get() + "\n") #salva a altura
    arquivo.close() #fecha o arquivo com as
    #alterações feitas

# definição da função que envia o formulário para o email

def enviar_email():
    arquivo = open("Dados.csv", "r") #abre o arquivo no modo
    #leitura
    informacao = arquivo.read() #define uma variável com as
    #informações do arquivo .csv
    server = smtplib.SMTP_SSL('smtp.gmail.com', 465) #configura o
    #servidor smtp
    server.login("Digiteoemaildeusuário@gmail.com", "digiteasenha")
    #usuária de email, senha
    server.sendmail(
        "digiteoremetente@gmail.com", #remetente
        "digiteodestinatário@email.com", #destinatário
        informacao) #insere as informações da
    #variável informações no corpo do email
    server.quit() #fecha o servidor

# interface gráfica

janela = Tk() #cria a janela da interface gráfica onde o programa
#vai rodar
janela.title("Pesquisa de Estatura") #define o titulo da janela

nome = tkinter.StringVar() #cria a variável nome com um
#conteúdo de string variável
idade = tkinter.StringVar()
altura = tkinter.StringVar()

nometexto = tkinter.Label(janela, text=" Digite o nome: ")
#cria um texto na janela
idadetexto = tkinter.Label(janela, text=" Digite a idade: ")
alturatesto = tkinter.Label(janela, text=" Digite a altura: ")
nometexto.grid(column=0, row=1) #posiciona o texto na janela
idadetexto.grid(column=0, row=2)
alturatesto.grid(column=0, row=3)
nome = tkinter.Entry(janela, width=20, textvariable=nome) #cria
#um campo de entrada de dados na tela

```

```
idade = tkinter.Entry(janela, width=20, textvariable=idade)
altura = tkinter.Entry(janela, width=20, textvariable=altura)
nome.grid(column=1, row=1, padx=20)          #posiciona o campo de
entrada de dados na tela
idade.grid(column=1, row=2, padx=20)
altura.grid(column=1, row=3, padx=20)

adicionar = tkinter.Button(janela, text="Adicionar",
command=adicionar)    #cria um botao na tela que chama a função
adicionar
adicionar.grid(column=0, row=4)              #posiciona o botao na tela

enviar = tkinter.Button(janela, text="Enviar", command=enviar_email)
enviar.grid(column=1, row=4)

janela.mainloop()      #cria um loop de execução da funcao Tk()
```