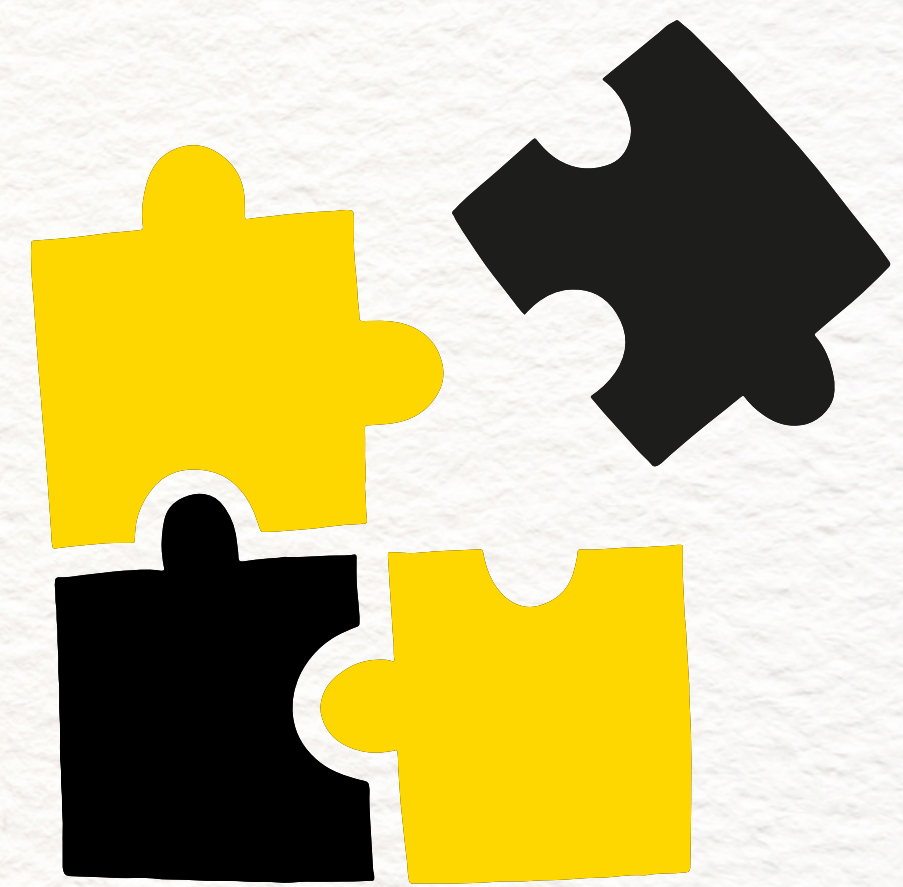


THE YELLOW SQUAD

DADOS NA MINHA MESA



Cassio Ribeiro, Daniel Marques, Joice Souza ,
Victor Rangel e Matheus Barbosa.



Situação

Nossa equipe recebeu uma nova solicitação de projeto! Dessa vez para desenvolver uma pesquisa digital com a população de várias cidades do Brasil.

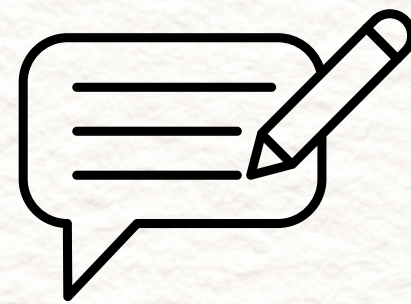
Para isso, será necessário armazenar os dados dessa pesquisa em um arquivo .csv para utilização em análises futuras.



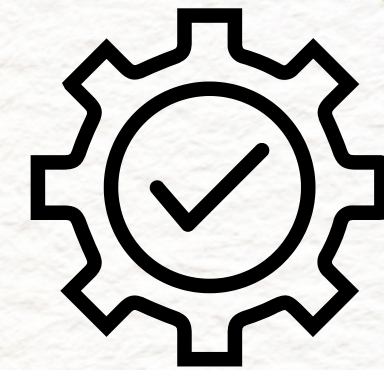
INTRODUÇÃO



Construímos um programa de perguntas e respostas sobre a COVID-19, utilizando (classes, módulos, estruturas de repetição, condicionais e bibliotecas no Python.



A execução do programa, se dá em função de perguntas e respostas padronizadas, começando perguntando a idade do(a) candidato e seu gênero.



Em seguida passamos para as perguntas sobre a Covid-19, ao passo que as respostas são inseridas, tudo é registrado em uma tabela no formato CSV.

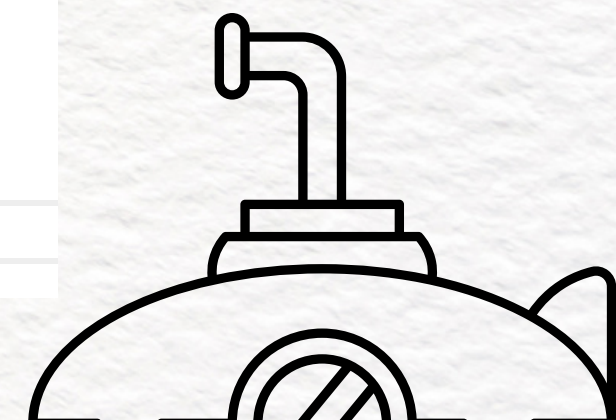
Desenvolvimento!

```
class questions:
    def __init__(self):
        pass

    def questions_post_pandemic(self):
        import pandas as pd
        from datetime import datetime
        from os import system
        from termcolor import colored
        listaQ = []
        exit = 1
        while exit != 2:
            print(("\\n{: ^170}\\n").format(colored("PESQUISA HÁBITOS PÓS PANDEMIA", "yellow")))

            try:
                idade = int(input(colored("Idade do Entrevistado: ", "yellow")))
                if idade == 00:
                    print(colored("\\nIdade inválida. Programa encerrado\\n","yellow" ))
                    break

                elif idade >150:
                    print(colored("\\nIdade inválida\\n","yellow"))
                    continue
```



Desenvolvimento!

```
data = datetime.now()
data = data.strftime(f"%d/%m/%Y")
horario = datetime.now()
horario = horario.strftime(f"%H:%M:%S")
```

```
listaQ.append([idade,gender,q1,q2,q3,q4,data,horario])
```

```
exit = 4
while exit >=3:
    try:
        exit = int(input(colored("\nDeseja iniciar outra pesquisa?\n[1] - SIM\n[2] - NÃO\nSelecione sua opção: ", "yellow")))
        if exit == 1:
            system("cls")
            pass
        elif exit == 2:
            dflista = pd.DataFrame(listaQ)

            dflista.to_csv("DadosEntrevistados.csv", mode = "a" ,index = False, header = False, encoding= "utf-8")

            print("\n{:^170}\n".format(colored("THE YELLOW SQUAD", "yellow")))
            print("\n{:^170}\n".format(colored("Mergulhando fundo em busca das soluções para os seus problemas", "yellow")))

        else:
            print(colored("\nOpção inválida\n","yellow"))
    except:
        print(colored("\nOpção inválida. Favor escolher uma opção conforme menu.\n","yellow"))
```

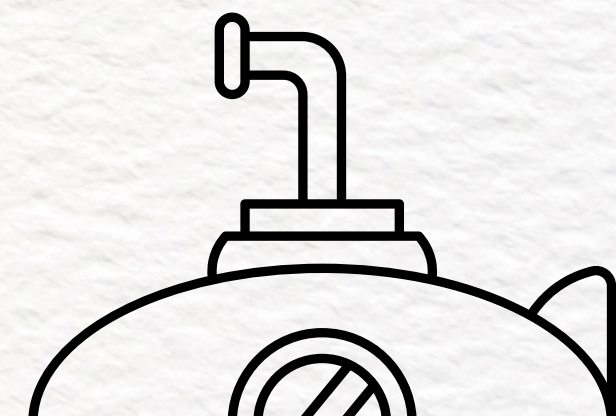




TABELA CSV

Dados sobre covid

Idade	Genero	Resposta[1]	Resposta[2]	Resposta[3]	Resposta[4]	Data	Hora
20	Masculino	2	1	2	2	03/03/2023	12:44:55
26	Masculino	1	1	2	3	03/03/2023	12:45:18
24	Feminino	1	3	2	1	03/03/2023	12:45:50

Conclusão



Todos os dados das respostas coletadas no programa são organizados em um arquivo CSV, e pode ser aberto por programas como; Excel, libre office e etc..



"Mergulhando fundo em busca das soluções para os seus problemas"

