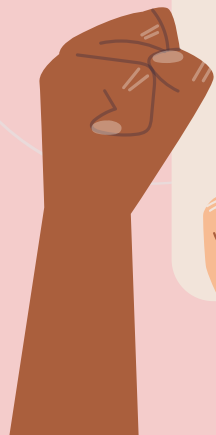


MELHOR  
QUALIDADE  
DE  
VIDA

**FAD CENSUS**  
**EM**

DIREITOS  
HUMANOS

**PARCERIA COM**  
**O GOVERNO**  
**FEDERAL**



# Quem somos?

Nos chamamos FAD CENSUS: uma empresa focada em pesquisa e recenseamento digital.

A convite do Governo Federal para realizar uma ação em conjunto, buscamos entender as satisfações ou insatisfações do povo Brasileiro com as reformas dos últimos anos.



# STAFF:



**Douglas Klem:**

- Gestor de Conhecimento
- Back End



**Davi Moraes:**

- Co-Facilitador
- Departamento Criativo



# Tópicos dos assuntos que serão abordados:

**01**

**Reforma  
Previdenciária**

**02**

**Reforma  
Trabalhista**

**03**

**Reforma  
Tributária**

**04**

**Reforma Código  
Penal**

**05**

**Livecoding**



01

# Reforma da Previdência

Desde seu surgimento até os dias de hoje, a previdência social passou por 7 alterações, nos anos de 1933, 1998, 2003, 2005, 2012, 2015 e 2019.

A reforma da previdência trata-se de uma alteração nas leis que dispõe acerca da seguridade social (conjunto integrado de ações destinado a assegurar o direito relativo à saúde, à previdência e assistência social).

IGUALDADE

DIREITOS  
HUMANOS

REFORMA  
JÁ!

02

# Reforma Trabalhista

IGUALDADE

AUMENTO  
SALARIAL

A reforma trabalhista nada mais é do que a reformulação da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

Por meio da reforma, são alterados uma série de direitos do trabalhador brasileiro, bem como os deveres das empresas. A Reforma pode trazer mais empregos e estimular a economia do país.

REFORMA  
JÁ!

03

# Reforma Tributária

Reforma tributária é para simplificar o sistema tributário brasileiro extinguindo tributos como o PIS, Cofins, IPI, ICMS e ISS por um Imposto sobre Operações com Bens e Serviços (IBS).

A reforma busca modernizar a arrecadação de tributos e impostos para favorecer a competitividade das empresas.

IGUALDADE

DIMINUIÇÃO  
DOS  
IMPOSTOS

REFORMA  
JÁ!

04

# Reforma do Código Penal

O objetivo da reforma do Código Penal é propor uma mudança das regras que instituem quais condutas são consideradas criminosas. Além, é claro, das penas que o Estado prevê para tais condutas.

IGUALDADE

JUSTIÇA!

REFORMA  
JÁ!



SALVANDO  
OS  
DADOS  
EM CSV

UTILIZANDO  
A  
LINGUAGEM  
PYTHON

# Livecoding

A partir de agora iremos explicar como funciona a estrutura do código e como fazemos para armazenar os dados de nossas pesquisas.

# Explicando o passo a passo do nosso código:

## Programação Orientada a Objetos

```
class Entrevistado:
```

```
    def __init__(self, idade, genero):  
        self.idade = idade  
        self.genero = genero
```

```
class Questoes(Entrevistado):
```

```
    def __init__(self, idade, genero, q1, q2, q3, q4, dataehora):  
        super().__init__(idade, genero)  
        self.q1 = q1  
        self.q2 = q2  
        self.q3 = q3  
        self.q4 = q4  
        self.dataehora = dataehora
```




PASSO  
1

# Explicando o passo a passo do nosso código:

## Importação de Bibliotecas

```
import csv  
import datetime  
from time import *  
from Censo import *
```

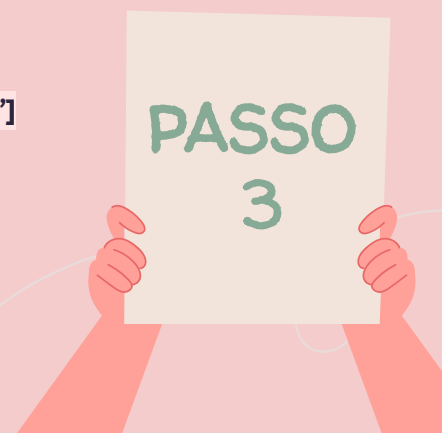


PASSO  
2

# Explicando o passo a passo do nosso código:

## Preparo de Cabeçalho e Comandos de Data/Hora

```
class main():  
    pass  
  
def Pesquisa():  
    idade = "  
    dados = []  
    arquivar = open("Projeto em Grupo Módulo 2/dadoscoletados.csv", "w", newline="", encoding="utf-8")  
  
    print('Bem vindx ao censoriamento FAD Census!\nCaso deseje parar, por favor digite 00 quando a  
idade for pedida.')  
    gravador = csv.writer(arquivar)  
  
    cabecalho = ['Idade', 'Gênero', 'Questão1', 'Questão2', 'Questão3', 'Questão4', 'Data/Hora']  
  
    gravador.writerow(cabecalho)  
  
    data_e_hora_atuais = datetime.datetime.now()  
    data_e_hora_em_texto = data_e_hora_atuais.strftime('%d/%m/%Y, %H:%M')
```



PASSO  
3

# Explicando o passo a passo do nosso código:

## Captação das Entrevistas e Prevenção de Respostas Inválidas

```
while idade != '00':  
    respostas_permitidas = ['S', 'N', 'NSR']  
    identifica = ['M', 'F', 'NSR']  
    idade = input('Quantos anos você tem? \n')
```

```
idade_limpeza = idade.isdigit()
```

```
if idade_limpeza is False:  
    print('Você não digitou uma idade válida!')  
    continue
```

```
if idade == '00':  
    print('Dados coletados com sucesso.')  
    print('Obrigadx por colaborar com essa pesquisa!')  
    break
```

```
genero = input('Com qual gênero você se identifica? (m/f/nsr)\n').upper()
```

```
if genero not in identifica:  
    print('Resposta inválida. Tente novamente no formato m/f/nsr (masculino/feminino/não sei responder)')  
    continue
```

PASSO  
4

# Explicando o passo a passo do nosso código:

## Abordagem sobre as Reformas Governamentais

```
q1 = input('Você é a favor da reforma previdenciária? (s/n/nsr) \n').upper()
```

```
if q1 not in respostas_permitidas:
```

```
    print('Resposta inválida. Tente novamente no formato s/n/nsr (sim/não/não sei responder).')
```

```
    continue
```

```
q2 = input('Você é a favor da reforma trabalhista? (s/n/nsr) \n').upper()
```

```
if q2 not in respostas_permitidas:
```

```
    print('Resposta inválida. Tente novamente no formato s/n/nsr (sim/não/não sei responder).')
```

```
    continue
```

```
q3 = input('Você é a favor da reforma tributária? (s/n/nsr) \n').upper()
```

```
if q3 not in respostas_permitidas:
```

```
    print('Resposta inválida. Tente novamente no formato s/n/nsr (sim/não/não sei responder).')
```

```
    continue
```

```
q4 = input('Você é a favor da reforma do código penal? (s/n/nsr) \n').upper()
```

```
if q4 not in respostas_permitidas:
```

```
    print('Resposta inválida. Tente novamente no formato s/n/nsr (sim/não/não sei responder).')
```

```
    continue
```



PASSO  
5

# Explicando o passo a passo do nosso código:

## Declaração dos Atributos para o Arquivo CSV

```
dataehora = data_e_hora_em_texto
```

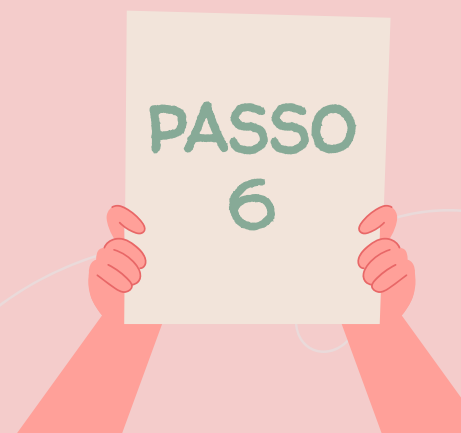
```
quest = Questoes(idade, genero, q1, q2, q3, q4, dataehora)
```

```
dados = [quest.idade, quest.genero, quest.q1, quest.q2, quest.q3, quest.q4, dataehora]
```

```
print('Você deseja continuar? Caso não, por favor digite 00 em seguida.')
```

```
arquivar = open("Projeto em Grupo Módulo 2/dadoscoletados.csv", "a", newline="", encoding="utf-8")
```

```
gravador = csv.writer(arquivar)  
gravador.writerow(dados)  
arquivar.close()
```



PASSO  
6

# Explicando o passo a passo do nosso código:

## Interface do Terminal: Formatação

```
with open("Projeto em Grupo Módulo 2/dadoscoletados.csv", mode='r', newline="", encoding='utf-8') as arquivo:  
    csv_reader = csv.DictReader(arquivo)  
    data = list(csv_reader)
```

```
col1 = 6  
col2 = 8  
col3 = 10  
col4 = 10  
col5 = 10  
col6 = 10  
col7 = 20
```

```
print(f"{'Idade':<{col1}} {'Gênero':<{col2}} {'Questão1':<{col3}} {'Questão2':<{col4}} {'Questão3':<{col5}} {'Questão4':<{col6}}  
{'Data/Hora':<{col7}}")
```

```
for row in data:  
    print(f"{'row['Idade']':<{col1}} {'row['Gênero']':<{col2}} {'row['Questão1']':<{col3}} {'row['Questão2']':<{col4}}  
{'row['Questão3']':<{col5}} {'row['Questão4']':<{col6}} {'row['Data/Hora']':<{col7}}")
```

```
Pesquisa()
```

PASSO  
7

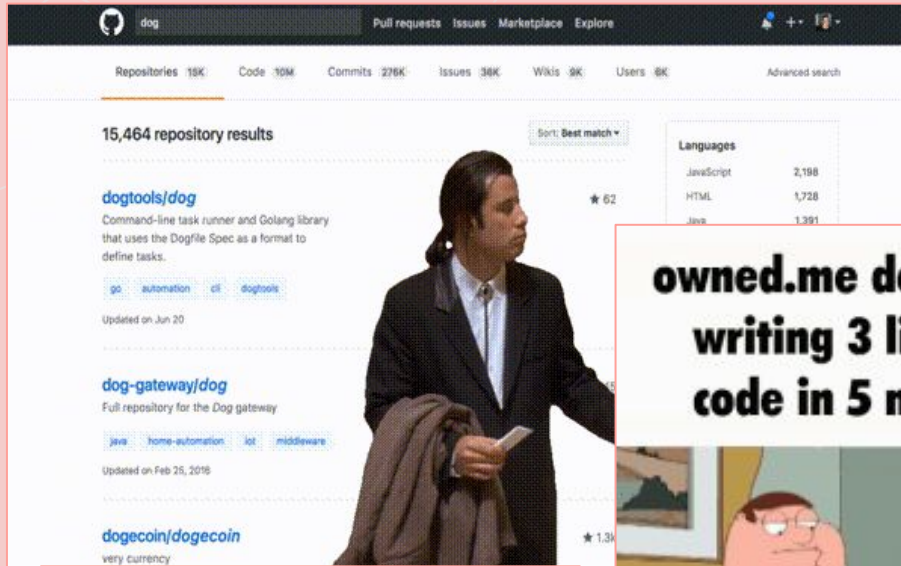


# Explicando o passo a passo do nosso código:

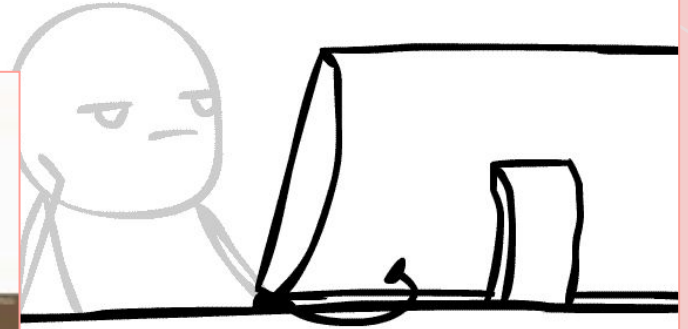
## Demonstrativo: Dados Coletados Tratados

Idade ▾	Gênero ▾	Questão1 ▾	Questão2 ▾	Questão3 ▾	Questão4 ▾	Data/Hora ▾
31	M	S	S	S	S	07/03/2023 02:59
19	NSR	NSR	S	S	S	07/03/2023 02:59
45	F	N	N	N	N	07/03/2023 02:59
50	M	S	N	S	S	07/03/2023 02:59
29	F	S	S	S	NSR	07/03/2023 02:59
58	M	S	S	N	S	07/03/2023 02:59
21	M	NSR	NSR	S	N	07/03/2023 02:59
63	F	S	S	S	S	07/03/2023 02:59
42	M	N	N	N	NSR	07/03/2023 02:59
49	F	NSR	S	S	NSR	07/03/2023 02:59

PASSO  
8



MY CODE ISN'T WORKING ...



owned.me developer  
writing 3 lines of  
code in 5 months



OBRIGADX!

