

Atividades do Módulo 4 - QA NA PRÁTICA

Esse [repositório](#) é dedicado às atividades realizadas durante o Módulo 4 - M4 - LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO COM PYTHON do curso de Quality Assurance oferecido pelo [Instituto JogaJunto](#).

Descrição da 36ª Atividade:

 EM SQUADS Crie um script com:

- Uma função para criar personas, contendo nome, cidade, idade;
- Salve os dados dessas personas em um arquivo CSV na pasta Atividades com o nome atividade36.csv;
- Suba todos os arquivos para seu repositório.

```
import sys
import os

root_dir = os.path.dirname(os.path.abspath(__file__))
project_dir = os.path.join(root_dir, '..')
sys.path.append(project_dir)

import random
import csv
from faker import Faker

def criar_pessoa():
    faker = Faker()
    nome = faker.name()
    idade = random.randint(18, 65)

    cidade = faker.city()

    return {'Nome': nome, 'Idade': idade, 'Cidade': cidade}

def salvar_personas_em_csv(numero_de_personas):
    personas = [criar_pessoa() for _ in range(numero_de_personas)]

    arquivo_csv = 'Atividades/atividade36.csv'

    with open(arquivo_csv, 'w', newline='') as file:
        writer = csv.DictWriter(file, fieldnames=['Nome', 'Idade', 'Cidade'])

        writer.writeheader()

        for persona in personas:
            writer.writerow(persona)

    print(f"{numero_de_personas} personas foram salvas no arquivo CSV: {arquivo_csv}")
```

```
numero_de_personas = 25  
salvar_personas_em_csv(numero_de_personas)
```

Nessa atividade considere criar um número de 25 pessoas e salvar os dados criados no arquivo Atividades\atividade36.csv.

O arquivo correspondente a essa atividade está no seguinte local: Atividades\Atividade36.py.

Integrantes da Squad:

| Beatriz Souza | [Bruno Soares](#) | [Leanderson Lima](#) | [Rebeca Borges](#) | Sara Cruz |