


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 34ª Atividade:

 **PARTE 2** Agora, abriremos tabelas já existentes e manipularemos os dados. Baixe a tabela csv abaixo e crie um df.

dados_ficticios.csv 6 KB

Filtre as pessoas levando em consideração os seguintes critérios:

- com idade maior que 40 anos;
- com renda maior de 5 mil;
- com renda maior de 15 mil.

Alterei o nome do arquivo dados_ficticios.csv para atividade_dados.csv para facilitar a execução dessa atividade pois uso a mesma tabela de dados na Atividade 28, e inseri o arquivo na pasta 'Atividades' conforme o padrão adotado nesse 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 pandas as pd

caminho_arquivo_csv = 'Atividades/atividade_dados.csv'
df = pd.read_csv(caminho_arquivo_csv)

filtro_idade_maior_40 = df['idade'] > 40
pessoas_idade_maior_40 = df[filtro_idade_maior_40]

filtro_renda_maior_5mil = df['renda'] > 5000
pessoas_renda_maior_5mil = df[filtro_renda_maior_5mil]

filtro_renda_maior_15mil = df['renda'] > 15000
pessoas_renda_maior_15mil = df[filtro_renda_maior_15mil]

print("Pessoas com idade maior que 40 anos:")
print(pessoas_idade_maior_40)
```

```
print("\nPessoas com renda maior que 5 mil:")  
print(pessoas_renda_maior_5mil)  
  
print("\nPessoas com renda maior que 15 mil:")  
print(pessoas_renda_maior_15mil)
```

Ao rodar esse código temos o seguinte resultado no terminal:

Pessoas com idade maior que 40 anos:						
Unnamed: 0	0	nome	endereço	email	idade	renda
0	0	Rafaela Rezende	Avenida de Ribeiro\NSanta Helena\14342136 Cal...	mouraheitor@example.org	46	15594.52
4	4	Alexia Martins	Conjunto João Pedro Caldeira, 888\NSion\181988...	carvalhoana-beatriz@example.org	54	9988.47
5	5	Lorena Almeida	Morro Luiz Gustavo Castro, 61\NLiberdade\18218...	mdas-neves@example.com	66	2224.67
6	6	Julia Freitas	Praça da Rocha, 1\NLagoa\62680705 Novaes Gran...	duartediogo@example.org	63	2451.84
7	7	Thiago Novaes	Alameda Barros\NCorumbiara\180756243 Farias / PR	da-cunhamaita@example.net	46	16897.84
9	9	Emilly Carvalho	Condomínio de da Luz\NVila Maloca\15721760 Co...	maria-eduardafreitas@example.org	63	11843.88
13	13	Joaquim Duarte	Lagoa Bryan da Paz\NVista Alegre\146158633 Gon...	lribeiro@example.org	65	14678.66
14	14	Pedro Henrique Barbosa	Colônia de Silva, 976\NJardim América\16179024...	kevinsilveira@example.org	49	3319.36
15	15	Benjamin Ferreira	Recanto Barros, 29\NVila Califórnia\11299604...	franciscoda-costa@example.net	61	7437.54
18	18	Luiz Otávio Costela	Residencial Carvalho\NMinaslandia\183572254 Si...	joao47@example.org	59	10912.43
20	20	Maria Clara Gomes	Fazenda de Lima, 82\NVila Ecológica\15017-971...	muriloaraujo@example.net	62	2509.91
21	21	Giovanna Nunes	Núcleo Azevedo\NCidade Jardim\160313004 Carval...	eduarda59@example.org	46	13317.78
22	22	Juliana Peixoto	Via da Rocha, 13\NAmbrosina\163341554 Carvalho...	pedro98@example.org	59	7303.23
23	23	Luna Melo	Sítio Alícia Jesus, 96\NVila Calafate\136341-5...	bianca98@example.com	59	18410.20
24	24	Rafael Lopes	Vila Araújo, 697\NLeonina\198149-332 Teixeira...	ljesus@example.com	62	8531.25
26	26	Sra. Rebeca da Mota	Passarela Freitas, 31\NALípio De Melo\11752006...	pedro-henrique56@example.org	57	4528.82
27	27	Srta. Sophie Silveira	Favela Correia, 51\Nurca\110801-389 Souza / BA	luiz-fernandojesus@example.com	69	10471.80
28	28	Dra. Clarice Carvalho	Vereda Moreira, 6\NVila Canto Do Sabiá\1951444...	pereiraerick@example.org	66	2196.67
29	29	Ana Carolina Araújo	Trecho Letícia da Mata, 518\NBeija Flor\191802...	rodriguesana-julia@example.com	57	5791.40
30	30	Nina Novaes	Vila João Gabriel Monteiro, 87\NConjunto Novo...	gda-mota@example.com	51	4945.50
34	34	Camila da Mata	Via de Souza, 67\NConjunto São Francisco De As...	bfreitas@example.com	67	19592.10
38	38	Gabriel Duarte	Colônia Ferreira, 4\NSanta Amelia\185172228 Co...	pereiralivia@example.com	45	2426.16
39	39	Beatriz da Rosa	Parque Ana Julia da Rocha, 99\NVila Nova Cacho...	benjaminnovaes@example.com	53	12228.16
41	41	Maria Cecília Rodrigues	Campo Moura, 82\NMaria Virgínia\141006347 da C...	brenosales@example.net	48	5904.95
42	42	Murilo da Rocha	Trecho Clarice Rocha, 14\NBonfim\173472-502 Mo...	hda-mota@example.net	51	1183.95
43	43	Brenda Gomes	Feira Freitas\NVila Batik\159689189 Martins de...	barrosmaria-julia@example.net	68	11889.01
44	44	Davi Luiz Fogaça	Loteamento Ramos, 48\NFernão Dias\1809018-900 C...	brenogoncalves@example.net	70	13204.54
46	46	Murilo Melo	Parque Laura Moreira, 91\NComiteco\1809079-563...	carvalhomaria-alice@example.com	53	13042.08
48	48	Kevin Rocha	Condomínio Cecília Silva, 3\NSanta Maria\12934...	alexandra48@example.com	46	10172.04
49	49	Bianca da Costa	Núcleo Pedro Henrique Dias, 2\NVila Piratining...	gabriela29@example.net	65	6704.94

Pessoas com renda maior que 5 mil:						
Unnamed: 0	0	nome	endereço	email	idade	renda
0	0	Rafaela Rezende	Avenida de Ribeiro\NSanta Helena\14342136 Cal...	mouraheitor@example.org	46	15594.52
1	1	Srta. Beatriz das Neves	Loteamento de Fogaça, 61\NVila Novo São Lucas...	luiz-otaviocorreia@example.org	24	16478.26
2	2	Ana Clara das Neves	Favela Pinto, 97\NSão José\160325-119 Rodrigue...	isaisalmeida@example.org	28	13729.48
3	3	Olivia Silva	Vereda de Duarte, 12\NVila Satélite\191893-339...	lpeixoto@example.org	23	18478.46
4	4	Alexia Martins	Conjunto João Pedro Caldeira, 888\NSion\181988...	carvalhoana-beatriz@example.com	54	9988.47
7	7	Thiago Novaes	Alameda Barros\NCorumbiara\180756243 Farias / PR	da-cunhamaita@example.net	46	16897.84
8	8	Maria Sophia Pires	Rua de Araújo, 38\NErnesto Nascimento\126791-0...	rda-cunha@example.org	28	7059.64
9	9	Emilly Carvalho	Condomínio de da Luz\NVila Maloca\15721760 Co...	maria-eduardafreitas@example.org	63	11843.88
12	12	Sr. Francisco Ramos	Viela Theo da Cunha, 568\NVila Nova Gameleira...	manuela34@example.net	19	14668.30
13	13	Joaquim Duarte	Lagoa Bryan da Paz\NVista Alegre\146158633 Gon...	lribeiro@example.org	65	14678.66
15	15	Benjamin Ferreira	Recanto Barros, 29\NVila Califórnia\11299604...	franciscoda-costa@example.net	61	7437.54
16	16	Guilherme Ramos	Campo de da Costa, 42\NLindéia\196756-770 Araújo...	da-motamaria-eduarda@example.net	35	17619.50
18	18	Luiz Otávio Costela	Residencial Carvalho\NMinaslandia\183572254 Si...	joao47@example.org	59	10912.43
19	19	Sra. Ana Laura Rocha	Lagoa Campos, 91\NSão Salvador\1805232087 Gonç...	msales@example.com	21	18520.52
21	21	Giovanna Nunes	Núcleo Azevedo\NCidade Jardim\160313004 Carval...	eduarda59@example.org	46	13317.78
22	22	Juliana Peixoto	Via da Rocha, 13\NAmbrosina\163341554 Carvalho...	pedro98@example.org	59	7303.23
23	23	Luna Melo	Sítio Alícia Jesus, 96\NVila Calafate\136341-5...	bianca98@example.com	59	18410.20
24	24	Rafael Lopes	Vila Araújo, 697\NLeonina\198149-332 Teixeira...	ljesus@example.com	62	8531.25
25	25	Sabrina Cunha	Via de Moraes, 525\NItapoa\128308-150 Sales / MA	oliveiraheitor@example.net	27	15535.09
27	27	Srta. Sophie Silveira	Favela Correia, 51\Nurca\110801-389 Souza / BA	luiz-fernandojesus@example.com	69	10471.80
29	29	Ana Carolina Araújo	Trecho Letícia da Mata, 518\NBeija Flor\191802...	rodriguesana-julia@example.com	57	5791.40
31	31	Mariane Rodrigues	Viela Dias, 65\NNovo Tupi\167822-285 Campos / DF	da-conceicaokevin@example.net	21	12582.83
32	32	Nicole Pereira	Ladeira de da Cruz, 74\NVila Califórnia\192443...	portorodrigo@example.org	36	6839.57
33	33	Larissa Jesus	Condomínio Araújo\NLaranjeiras\136631-651 Melo...	theo59@example.net	32	15027.02
34	34	Camila da Mata	Via de Souza, 67\NConjunto São Francisco De As...	bfreitas@example.com	67	19592.10
35	35	Cecília da Mota	Aeroporto Azevedo, 2\NVila Santo Antônio\15745...	camilanunes@example.com	19	11371.40
36	36	Alexia Silveira	Largo Almeida, 1\NVila Independência 1ª Seção...	joao-guilhermeda-cruz@example.net	24	15255.61
39	39	Beatriz da Rosa	Parque Ana Julia da Rocha, 99\NVila Nova Cacho...	benjaminnovaes@example.com	53	12228.16
40	40	Sra. Ana Clara Costa	Morro Vitor Pinto, 456\NSão Marcos\167071-866...	azevedoana-clara@example.org	39	12890.50
41	41	Maria Cecília Rodrigues	Campo Moura, 82\NMaria Virgínia\141006347 da C...	brenosales@example.net	48	5904.95
43	43	Brenda Gomes	Feira Freitas\NVila Batik\159689189 Martins de...	barrosmaria-julia@example.net	68	11889.01
44	44	Davi Luiz Fogaça	Loteamento Ramos, 48\NFernão Dias\1809018-900 C...	brenogoncalves@example.net	70	13204.54
45	45	Bruna Cunha	Viela de Fernandes\NVila Havaí\151699071-563 N...	vieiralaura@example.net	36	14707.61
46	46	Murilo Melo	Parque Laura Moreira, 91\NComiteco\1809079-563...	carvalhomaria-alice@example.com	53	13042.08
47	47	Dra. Esther da Mata	Favela de Souza, 90\NVista Alegre\162591-738 C...	hvieira@example.com	29	9772.26
48	48	Kevin Rocha	Condomínio Cecília Silva, 3\NSanta Maria\12934...	alexandre48@example.com	46	10172.04
49	49	Bianca da Costa	Núcleo Pedro Henrique Dias, 2\NVila Piratining...	gabriela29@example.net	65	6704.94

Pessoas com renda maior que 15 mil:						
Unnamed: 0	0	nome	endereço	email	idade	renda
0	0	Rafaela Rezende	Avenida de Ribeiro\NSanta Helena\14342136 Cal...	mouraheitor@example.org	46	15594.52
1	1	Srta. Beatriz das Neves	Loteamento de Fogaça, 61\NVila Novo São Lucas...	luiz-otaviocorreia@example.org	24	16478.26
3	3	Olivia Silva	Vereda de Duarte, 12\NVila Satélite\191893-339...	lpeixoto@example.org	23	18478.46
7	7	Thiago Novaes	Alameda Barros\NCorumbiara\180756243 Farias / PR	da-cunhamaita@example.net	46	16897.84
16	16	Guilherme Ramos	Campo de da Costa, 42\NLindéia\196756-770 Araújo...	da-motamaria-eduarda@example.net	35	17619.50
19	19	Sra. Ana Laura Rocha	Lagoa Campos, 91\NSão Salvador\1805232087 Gonç...	msales@example.com	21	18520.52
23	23	Luna Melo	Sítio Alícia Jesus, 96\NVila Calafate\136341-5...	bianca98@example.com	59	18410.20
25	25	Sabrina Cunha	Via de Moraes, 525\NItapoa\128308-150 Sales / MA	oliveiraheitor@example.net	27	15535.09
33	33	Larissa Jesus	Condomínio Araújo\NLaranjeiras\136631-651 Melo...	theo59@example.net	32	15027.02
34	34	Camila da Mata	Via de Souza, 67\NConjunto São Francisco De As...	bfreitas@example.com	67	19592.10
36	36	Alexia Silveira	Largo Almeida, 1\NVila Independência 1ª Seção...	joao-guilhermeda-cruz@example.net	24	15255.61

O arquivo correspondente a essa atividade está no seguinte local: Atividades\Atividade34.py.

Integrantes da Squad:

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