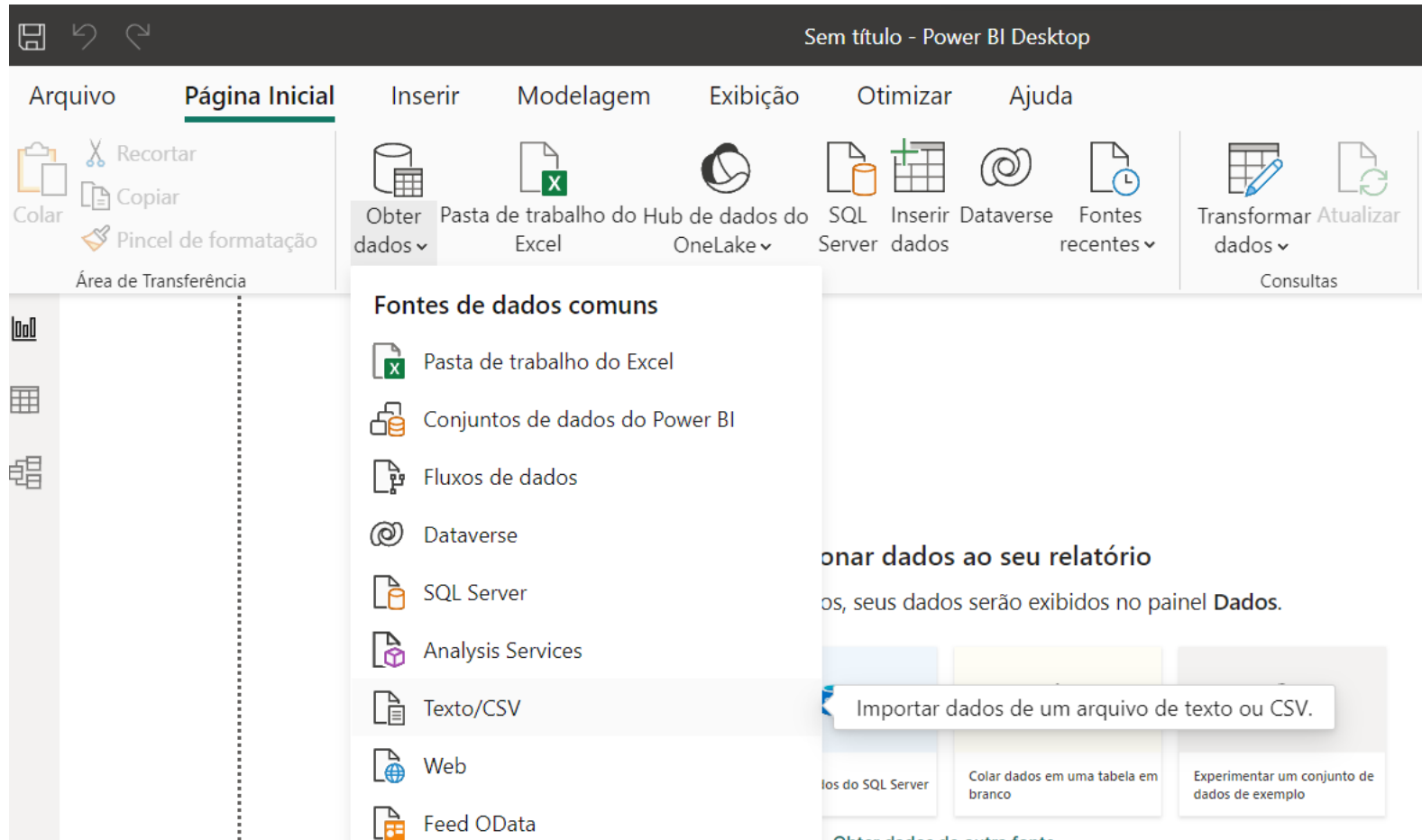


# CARREGAMENTO DE CÓDIGO PYTHON NO POWER BI

# Carregue o arquivo normalmente pelo Power BI.



Logo em seguida,  
selecione Transformar  
Dados. Será aberta uma  
janela do Power Query.

Delimitador

Vírgula

Detecção de Tipo de Dados

Com base nas primeiras 200 linhas

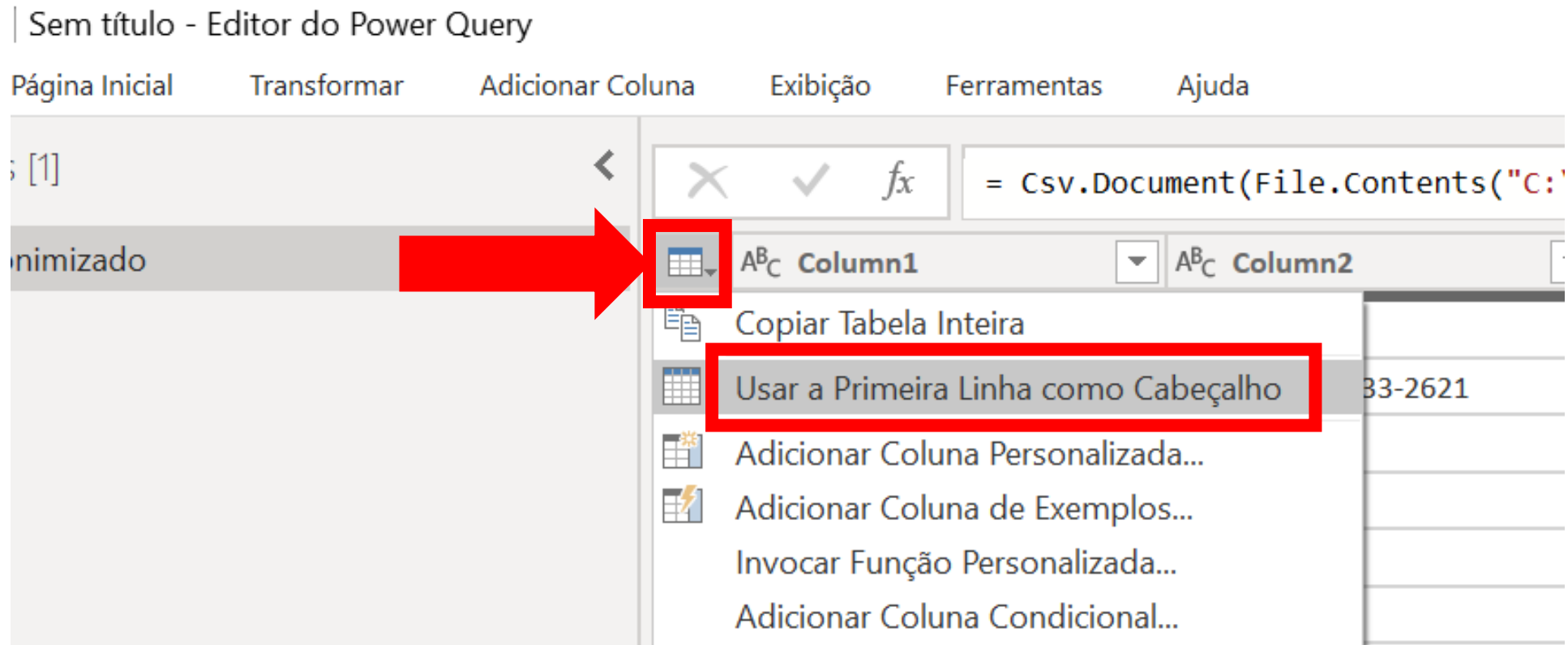
Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8
Instituição de vínculo	Profissão	Formação acadêmica	UF	Cidade	Bairro
HC-UFPE	MEDICA	Nível: Graduação	PE	RECIFE	Monteiro
		Instituição: Universidade de Pernambuco			
		Curso: Medicina			
		Estado: Concluído			
		Ano de conclusão: 1994			
		Nível: Especialização - Residência médica			
		Instituição: Hospital Oswaldo Cruz			
		Curso: Residência Médica em Clínica Medica			
		Estado: Concluído			
		Ano de conclusão: 1997			
		Nível: Especialização - Residência médica			
		Instituição: HC-UFPE			
		Curso: Residência Médica em Reumatologia			
		Estado: Concluído			
		Ano de conclusão: 1999			

Carregar

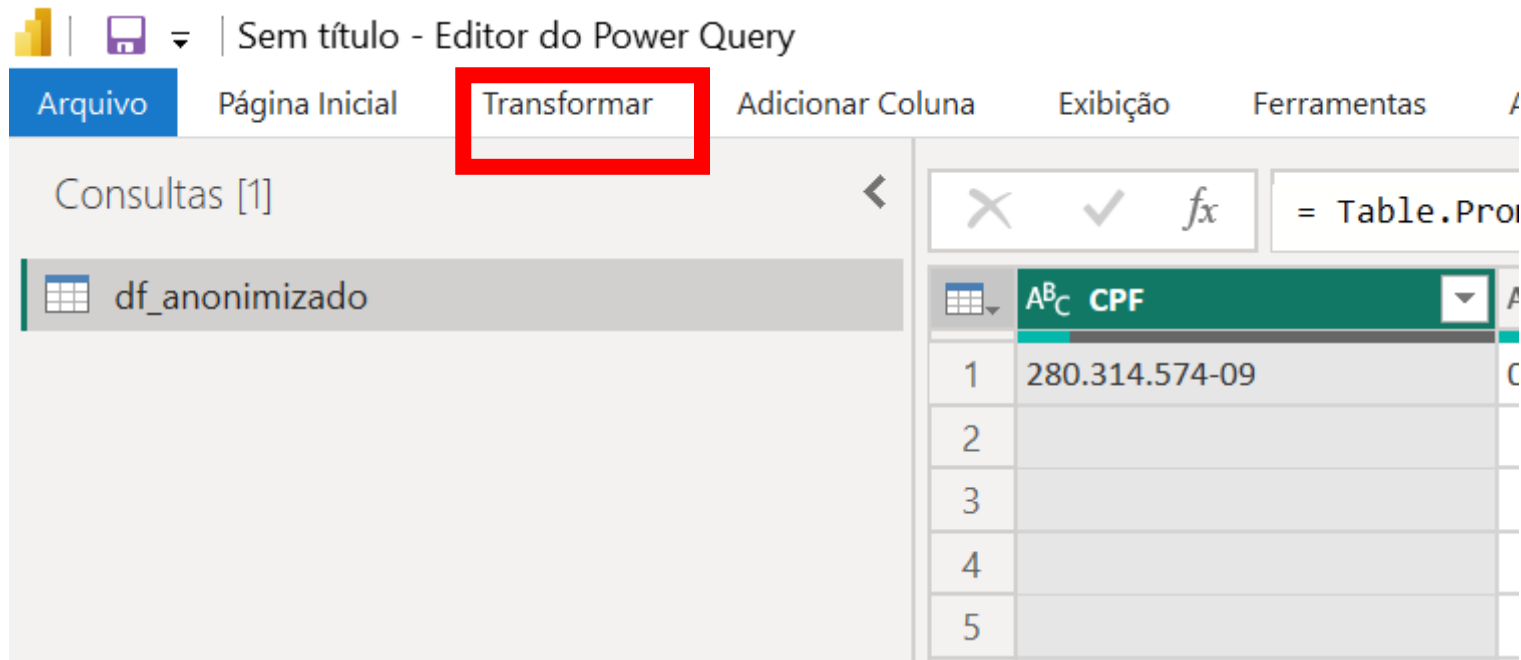
Transformar Dados

Cancelar

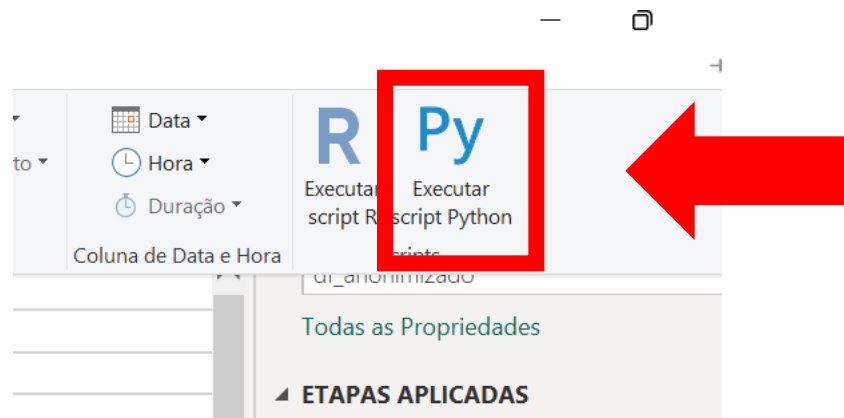
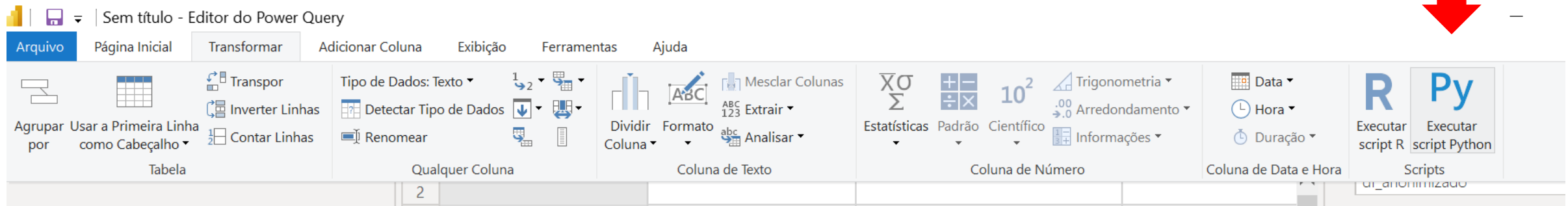
# Selecione a primeira linha como cabeçalho:



No Power Query que se abre, clique na aba Transformar:



# E, nesse menu, selecione Script do Python:



Cole o código Python e clique OK

- Seu código deve ter os imports;
- Seu código deve estar numa mesma célula;
- Seu código deve ter nomeado a tabela principal (primeira) como “dataset”.

### Executar script Python

Insira scripts Python no editor para transformar e dar forma aos seus dados.

Script

```
import pandas as pd
import numpy as np

dataset['CPF'] = dataset['CPF'].str.replace(r'[-.]', '', regex=True)

informacoes = {
    'CPF': [],
    'Nível': [],
    'Instituição': [],
    'Curso': [],
    'Estado': [],
    'Ano de conclusão': []
}
```

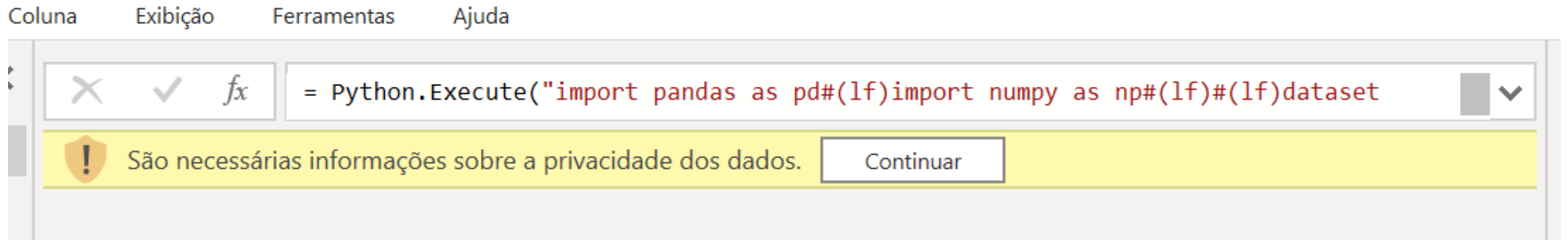
O script será executado com a seguinte instalação do Python C:\USERS\CAMILA\MINICONDA3.

Para definir suas configurações e alterar qual instalação do Python você deseja executar, acesse Opções e configurações.

OK

Cancelar

# Clique em Continuar:





# Marque a caixa de opção e clique em Salvar

## Níveis de privacidade ×

O nível de privacidade é usado para garantir que os dados sejam combinados sem a transferência de dados indesejados. Níveis de privacidade incorretos poderão resultar em dados confidenciais sendo vazados para fora de um escopo confiável. Mais informações sobre níveis de privacidade podem ser encontradas em [aqui](#).

☒ Ignorar verificações de Níveis de Privacidade para este arquivo. Ignorar os Níveis de Privacidade pode expor dados sensíveis ou confidenciais a uma pessoa não autorizada.

 Python



c:\

Salvar

Cancelar

Selecione o dataset resultante do seu código (caso o seu código tenha transformado os dados e gerado um novo dataframe a partir disso).

Sem título - Editor do Power Query


Arquivo | Página Inicial | Transformar | Adicionar Coluna | Exibição | Ferramentas | Ajuda

Consultas [1]

df\_anonimizado

`= Python.Execute("import pandas as pd\nimport numpy as np\n\n#dataset`

	Name	Value
1	dados	Table
2	dataset	Table
3	dataset_final	Table
4	group	Table



# Clique com botão direito e selecione Adicionar como Nova Consulta

Sem título - Editor do Power Query


Página Inicial Transformar Adicionar Coluna Exibição Ferramentas Ajuda

[1] <

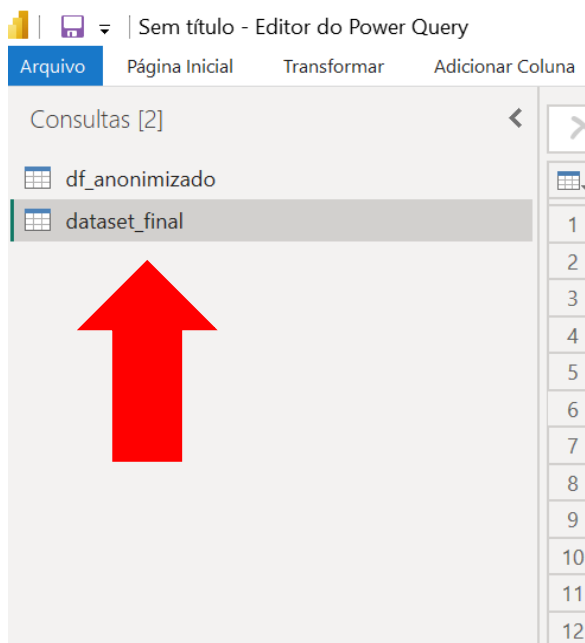
✕ ✓ *fx* = Python.Execute("import pandas as pd#\nimport numpy as np#\n#\n")dataset

	AB C	Name	Value
1		dados	Table
2		dataset	Table
3		dataset_final	Table
4		group	Table

- Copiar
- Fazer Drill Down
- Adicionar como Nova Consulta



# A nova consulta aparece à esquerda



# Verifique se as datas estão no tipo correto

Dependendo do idioma da sua versão do Power BI, você precisará trocar o tipo para Data:

Sem título - Editor do Power Query

Arquivo | Página Inicial | Transformar | Adicionar Coluna | Exibição | Ferramentas | Ajuda

Consultas [2]

- df\_anonimizadoV1
- dataset\_final

fx = Table.TransformColumnTypes(dataset\_final1,{{"Data de cadastro do pesquisador",

	Estado da solicitação	Data de cadastro do pesquisador	Data de solicitação de credenciamento
1	Aprovado	29/10/2021	29/10/2021
2	Pendente	28/05/2021	30/05/2021
3	Aprovado	07/12/2022	07/12/2022
4	Aprovado	15/08/2022	15/08/2022
5	Aprovado	24/04/2022	24/04/2022
6	Aprovado	29/06/2021	28/05/2022
7	Aprovado	04/10/2021	04/10/2021
8	Pendente	07/04/2021	07/04/2021
9	Aprovado	19/04/2022	19/04/2022

# Clique em fechar

Sem título - Editor do Power Query

Página Inicial Transformar Adicionar Coluna Exibição Ferramentas Ajuda

Consultas [2]

df\_anonimizado

dataset\_final

= #"Executar script Python"{{Name="dataset\_final"}}[Value]

	AB_C CPF	AB_C ORCID	AB_C Instituição de vínculo	AB_C Profissão
1	00026754207	0000-0002-8660-554X	ufpe	Professor
2	00127712445	0000-0001-9743-1357	Universidade Federal de Pernambuco	Estudante
3	00217691170	0000-0001-7262-2341	Universidade Federal do Ceará	Enfermeira
4	00221704213	0000-0002-8085-8298	HC-UFPE	Farmacêutico
5	00233638431	0000-0002-6070-1808	Universidade de Fortaleza	Médica
6	00333480147	0	Hc UFPE	Médica
7	00494224215	0000-0003-1117-3330	HC UFPE	Médico
8	00623598787			Médica
9	00697700429			Médico
10	00803357309			Enfermeiro
11	00919573541			Medicina
12	00922332010			Enfermeira
13	00964320207			Engenheiro
14	00989140148			Nutricionista
15	01305466403			Médica
16	01348649216	0009-0000-8243-2197	HC UFPE/ EBSERH	Médico
17	01378992113	0000-0002-4707-2744	Universidade Federal de Pernambuco	médico

**Editor do Power Query**

Deseja aplicar suas alterações agora?

**Sim** Agora não Cancelar

Config. Consultas

**PROPRIEDADES**

Nome

dataset\_final

Todas as Propriedades

**ETAPAS APLICADAS**

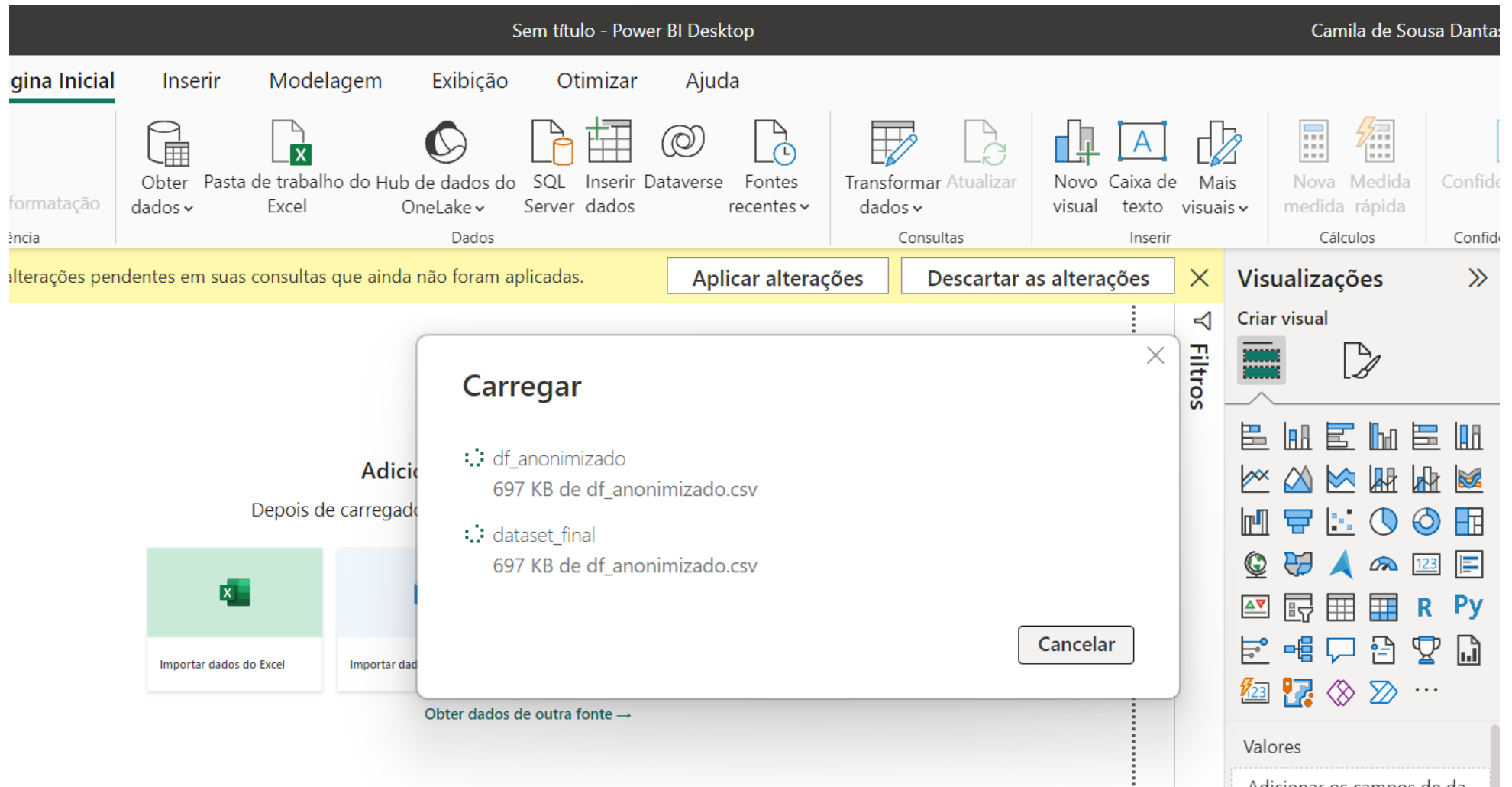
Fonte

Cabeçalho

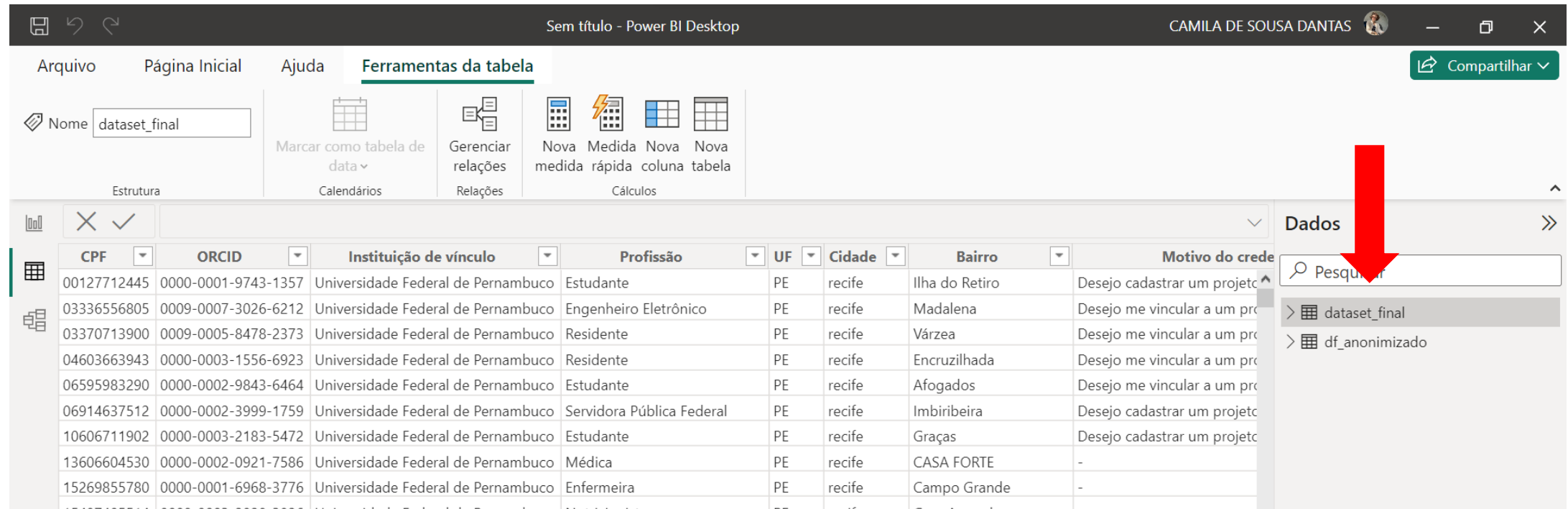
Executar script Python

dataset\_final

# Aguarde



# O novo dataset aparece à direita



The screenshot displays the Microsoft Power BI Desktop application. The title bar at the top reads "Sem título - Power BI Desktop" and includes the user name "CAMILA DE SOUSA DANTAS". The ribbon menu is set to "Ferramentas da tabela", with the "Nome" field containing "dataset\_final". The main area shows a data table with the following columns: CPF, ORCID, Instituição de vínculo, Profissão, UF, Cidade, Bairro, and Motivo do credenc. The table contains 10 rows of data, all from the "Universidade Federal de Pernambuco". On the right side, the "Dados" pane is open, showing a search bar and a list of datasets. A red arrow points to the "dataset\_final" entry in this list.

CPF	ORCID	Instituição de vínculo	Profissão	UF	Cidade	Bairro	Motivo do credenc
00127712445	0000-0001-9743-1357	Universidade Federal de Pernambuco	Estudante	PE	recife	Ilha do Retiro	Desejo cadastrar um projeto
03336556805	0009-0007-3026-6212	Universidade Federal de Pernambuco	Engenheiro Eletrônico	PE	recife	Madalena	Desejo me vincular a um projeto
03370713900	0009-0005-8478-2373	Universidade Federal de Pernambuco	Residente	PE	recife	Várzea	Desejo me vincular a um projeto
04603663943	0000-0003-1556-6923	Universidade Federal de Pernambuco	Residente	PE	recife	Encruzilhada	Desejo me vincular a um projeto
06595983290	0000-0002-9843-6464	Universidade Federal de Pernambuco	Estudante	PE	recife	Afogados	Desejo me vincular a um projeto
06914637512	0000-0002-3999-1759	Universidade Federal de Pernambuco	Servidora Pública Federal	PE	recife	Imbiribeira	Desejo cadastrar um projeto
10606711902	0000-0003-2183-5472	Universidade Federal de Pernambuco	Estudante	PE	recife	Graças	Desejo cadastrar um projeto
13606604530	0000-0002-0921-7586	Universidade Federal de Pernambuco	Médica	PE	recife	CASA FORTE	-
15269855780	0000-0001-6968-3776	Universidade Federal de Pernambuco	Enfermeira	PE	recife	Campo Grande	-
15107105514	0000-0003-2000-2000	Universidade Federal de Pernambuco	Aluna	PE	recife	Campo Grande	-



# Clique em Exibição de relatório para começar com os gráficos



Até a próxima!