

Pedro Sergio Gomes Quinderé

The image shows a Visual Studio Code editor with a Python file named `Redis.py` open. The script is a Python 3 program that interacts with a Redis database. It defines a list of employee data and uses the `redis` library to connect to a Redis instance and insert the data into a `funcionarios` list. The script also includes comments in Portuguese explaining the data and the database operations.

```
19 # Percorremos cada usuário retornado pela API
20 for user in response["results"]:
21     # Extraímos os dados necessários e organizamos em um dicionário
22     funcionarios.append({"nome": f"{user['name']['first']} {user['name']['last']}", # Nome completo do funcionário
23                          "idade": user["dob"]["age"], # Idade
24                          "email": user["email"], # Endereço de e-mail
25                          "telefone": user["phone"], # Número de telefone
26                          # Definição do cargo com base na idade: abaixo de 30 anos é "Desenvolvedor", senão "Gerente"
27                          "cargo": "Desenvolvedor" if user["dob"]["age"] < 30 else "Gerente",
28                          # Definição do salário com base no cargo: Desenvolvedor recebe R$ 7.000 e Gerente recebe R$ 12.000
29                          "salario": 7000 if user["dob"]["age"] < 30 else 12000,
30                          "setor": "TI" # Setor padrão para todos os funcionários
31     })
32 # Inserimos todos os funcionários processados na coleção "funcionarios" do banco de dados MongoDB
33 collection.insert_many(funcionarios)
```

Below the editor, the `TERMINAL` tab is active, showing the command prompt output of running the script:

```
PS C:\Users\User> & C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python314\python.exe c:/Fatesg/IA/1-Ativas/1-Willgner/2-Banco-NoSQL/Aulas/Redis.py
Dados inseridos com sucesso!
PS C:\Users\User>
```



