

Faculdade Estácio - Polo Curitiba - Centro

Curso: Desenvolvimento Full Stack

Disciplina: Tratando a imensidão dos dados

Número da Turma: RPG0033

Semestre Letivo: 5

Integrante: Mariana Lucas Fernandes Onório

Repositório: https://github.com/MariLFO/estacio-mundo5-missao-nivel-3

Sumário:

Faculdade Estácio - Polo Curitiba - Centro	
Sumário:	
1. Título da Prática:	2
2. Objetivos da Prática:	2
3. Códigos do roteiro:	2
4. Resultados da execução dos códigos:	
Microatividade 1: Como Criar um Hub IoT do Azure	3
Microatividade 2: Como registrar um novo dispositivo no Hub IoT	9
Microatividade 3: Conectar o simulador online Raspberry Pi ao Hub IoT do Azure	12
Microatividade 4: Adicionando extensão Hub IoT do Azure para Visual Studio Code	13
Microatividade 5: Gerenciando e interagindo com o Hub IoT	16
Missão Prática Vamos interligar as coisas com a nuvem!	19

1. Título da Prática:

RPG0033

Tratando a imensidão dos dados

2. Objetivos da Prática:

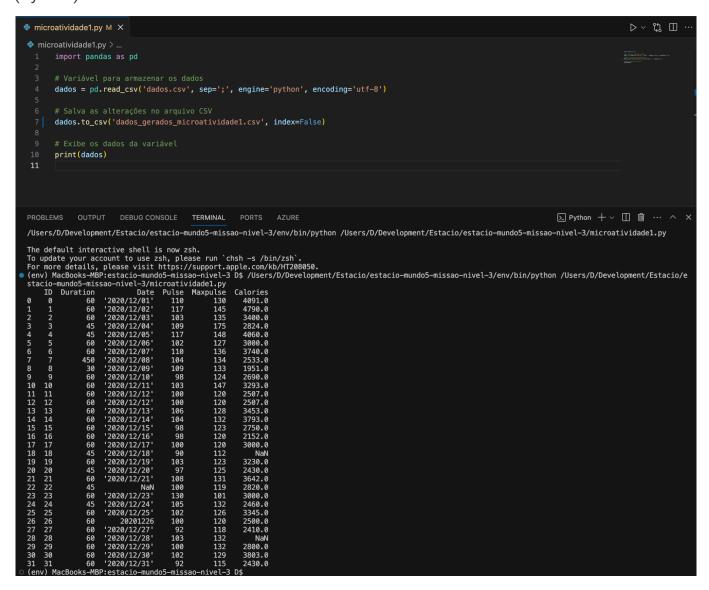
- Descrever como ler um arquivo CSV usando a biblioteca Pandas (Python);
- Descrever como criar um subconjunto de dados a partir de um conjunto existente usando a biblioteca Pandas (Python);
- Descrever como configurar o número máximo de linhas a serem exibidas na visualização de um conjunto de dados usando a biblioteca Pandas (Python);
- Descrever como exibir as primeiras e últimas "N" linhas de um conjunto de dados usando a biblioteca Pandas (Python); Descrever como exibir informações gerais sobre as colunas, linhas e dados de um conjunto de dados usando a biblioteca Pandas (Python);

3. Códigos do roteiro:

https://github.com/MariLFO/estacio-mundo5-missao-nivel-3

4. Resultados da execução dos códigos:

Microatividade 1: Descrever como ler um arquivo CSV usando a biblioteca Pandas (Python)



Microatividade 2: Descrever como criar um subconjunto de dados a partir de um conjunto existente usando a biblioteca Pandas (Python)

```
♠ microstividade2.py / ...
1
import pandos as pd

2
1
import pandos as pd

3
# Verrâvel para armazenar os dados

4
dados = pd. read_csv('sdos.scv', sep=;', engine='python', encoding='utf-8')

5
# Nova variável contendo subconjunto de dados com apenas três columas

7
subconjunto_dados = dodos['10', 'bados,'' calories']1

8
# Salva as alterações em um novo arquivo CSV

10
subconjunto_dados = dodos,''conjunto_dados = dodos,''conjunto_dados = dodos,''conjunto_dados = dodos,''conjunto_dados = dodos,''conjunto_dados = dodos da nova variável

11
# Exite os dados da nova variável

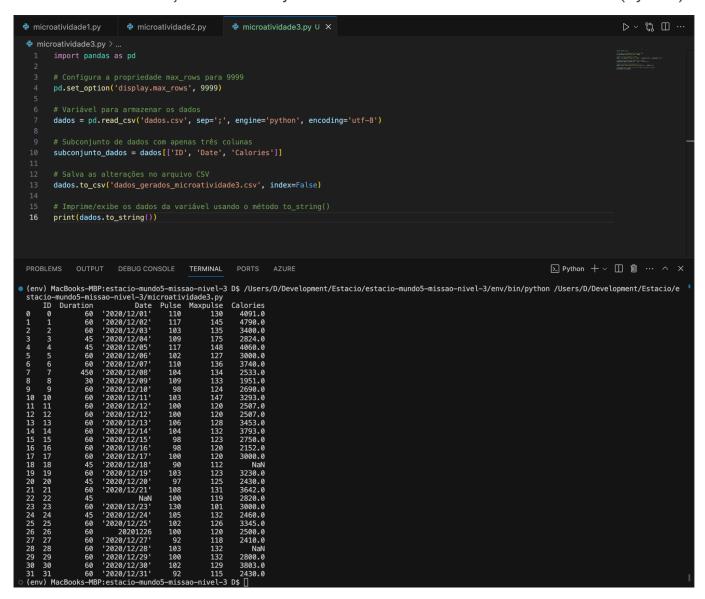
13
print(subconjunto_dados)

14
# Exite os dados da nova variável

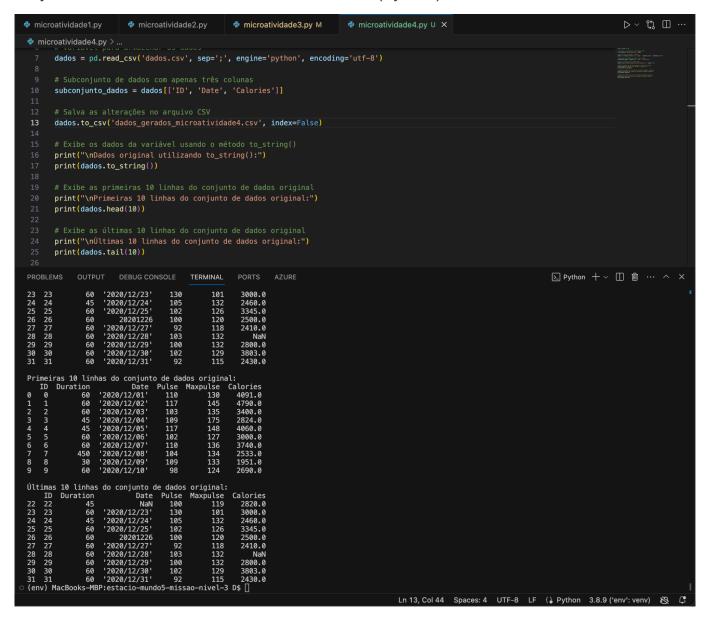
15
print(subconjunto_dados)

14
# Interpreta dados interpreta dados interpreta dados interpreta dados interpreta dados dados interpreta dad
```

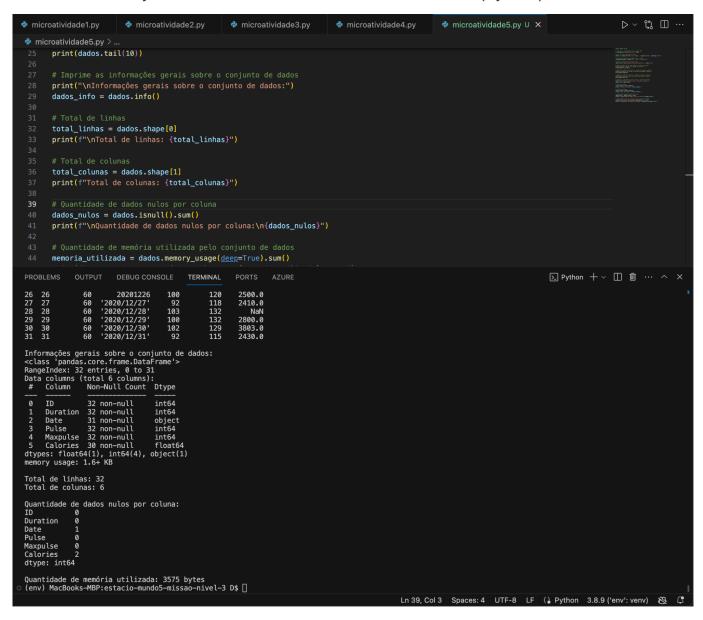
Microatividade 3: Descrever como configurar o número máximo de linhas a serem exibidas na visualização de um conjunto de dados usando a biblioteca Pandas (Python)



Microatividade 4: Descrever como exibir as primeiras e últimas "N" linhas de um conjunto de dados usando a biblioteca Pandas (Python)



Microatividade 5: Descrever como exibir informações gerais sobre as colunas, linhas e dados de um conjunto de dados usando a biblioteca Pandas (Python)



Missão Prática | Vamos interligar as coisas com a nuvem!

