Iniciado em	segunda, 5 Out 2020, 14:24
Estado	Finalizada
Concluída em	segunda, 5 Out 2020, 14:25
Tempo empregado	1 minuto 41 segundos
Avaliar	<b>5,00</b> de um máximo de 5,00( <b>100</b> %)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A maioria dos comandos utilizados no Matplotlib são aplicáveis ao Pandas.

Escolha uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Matplotlib: trata-se da mais famosa biblioteca de visualização de dados do Python, onde muitas outras alternativas como Bokeh e Seaborn a utilizam por debaixo. Matplotlib é uma ferramenta muito poderosa nas mãos de quem o domina.

(https://paulovasconcellos.com.br/15-comandos-de-matplotlib-que-talvezvoc%C3%AA-n%C3%A3o-conhe%C3%A7a-17cf88a75119 (Em 27/03/2020, com adaptações ao texto.)

A função do Matplotlib que lista todas as cores disponíveis para os gráficos é:

Escolha uma:

- a. k)plt.style.list
- b. l)py.list.available
- c. plt.style.available
- d. o)matplotlib.style.available
- e. m)list.python.matplotlib

Sua resposta está correta.

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Existem diversas bibliotecas direcionadas para a plotagem de dados e manipulação de gráficos, entre eles se destacam a Matplotlib e Bokeh.

Escolha uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Questão **4**Correto
Atingiu 1,00 de 1,00

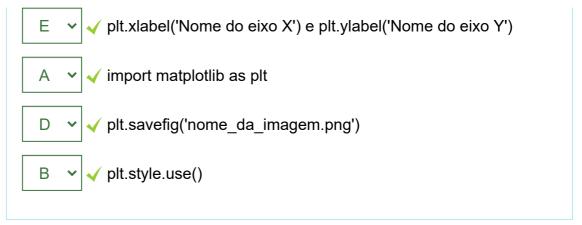
A forma mais básica de explicarmos a Matplotlib é que ela gera um gráfico de duas dimensões, onde na parte de baixo fica o eixo X, a esquerda o eixo Y e, entre eles, nossos dados.

(https://paulovasconcellos.com.br/15-comandos-de-matplotlib-que-talvez-voc%C3%AA-n%C3%A3o-conhe%C3%A7a-17cf88a75119 (Em 27/03/2020, com adaptações ao texto.)

Em relação ao uso das **funções**, faça as associações corretas:

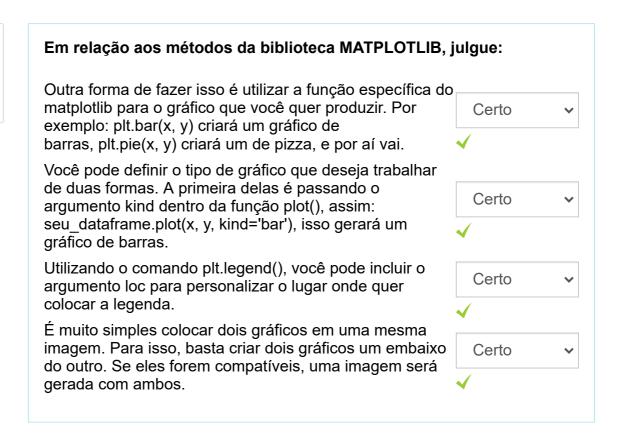
- A) Por padrão, é recomendado que você importe a biblioteca do Matplotlib usando a convenção plt.
- B) Se estiver utilizando o Jupyter Notebook, por exemplo, como boa prática é recomendado colocar esse código logo abaixo da cláusula de importação.
- C) Caso esteja usando o Jupyter Notebook, sempre faça uso das *Magic Words*. São palavras utilizadas internamente pela ferramenta para executar funções específicas. Uma delas, por exemplo, faz com que os gráficos sejam mostrados diretamente no seu *notebook*. Assim como as anteriores, deve-se digitar esse código logo no começo.
- D) Ao invés de mostrar o gráfico no *notebook*, você pode gerar um arquivo de imagem com ele. Para isso, digite essa linha logo após criar seu gráfico.
- E) Muitas das vezes é importante informar o que quer dizer o eixo X do seu gráfico e o eixo Y, por isso, você pode adicionar um rótulo do inglês *Label* aos dois eixos, utilizando o código.
- F) A biblioteca Pandas possui integração com o Matplotlib, permitindo que você crie gráficos diretamente do seu DataFrame.





Sua resposta está correta.

Questão **5**Correto
Atingiu 1,00 de 1,00



Sua resposta está correta.