Considerar a **alternativa A** sempre como a correta.

1. Um cientista de dados escreveu “João” no notebook do Python. Qual seria o tipo de variável?
2. String
3. Float
4. Int
5. Nenhuma das anteriores

Comentário: O nome ‘João’ é um string no Python, por definição.

1. Um cientista de dados escreveu 3.6 no notebook do Python. Qual seria o tipo de variável?
2. Float
3. String
4. Int
5. Nenhuma das anteriores

Comentário: O nome ‘João’ é um string no Python, por definição.

1. Um cientista de dados gostaria de criar um comando para identificar se um cliente de uma loja gastou mais de R$500 em determinado mês. Qual função do Python resolverá esta questão?
2. If e else
3. For
4. mean()
5. sum()

Comentário: Devemos usar o comando condiciona if do Python para resolver o problema.

1. Um cientista de dados deseja armazenar o nome Luiza em uma variável chamada cliente. Qual seria o procedimento?
2. cliente = “Luiza”
3. nome = ‘Luiza’
4. ‘Luiza’= cliente
5. Nenhuma das anteriores

Comentário: Devemos usar o comando cliente = “Luiza” para atribuir o nome ao objeto cliente.

1. Um cientista de dados deseja imprimir um texto referente a proibição de bebidas alcoólicas em um bar. Sabemos que somente adultos acima de 18 anos possuem permissão para o consumo destas bebidas. Assinale a alternativa correta sobre o código que resolve esta questão:
2. **def verica\_se\_pode\_beber(idade):**

**if idade >= 18:**

**print('Tem permissão para beber')**

1. **verica\_se\_pode\_beber(idade):**

**if idade >= 18:**

**print('Tem permissão para beber')**

1. **def verica\_se\_pode\_beber(idade):**

**idade >= 18:**

**'Tem permissão para beber'**

1. **def verica\_se\_pode\_beber(idade):**

**if idade == 18:**

**print('Tem permissão para beber')**

Comentário: Devemos usar def para elaborar a função. O condicional deve representar maior do que 18 anos e o resultado deve ser impresso com a função print.

1. Considere o código descrito logo abaixo:

>> **idade = 15**

**def verica\_se\_pode\_beber(idade):**

**if idade >= 18:**

**print('Tem permissão para beber')**

**else:**

**print('Não tem permissão para beber')**

Qual será o output do programa em Python acima:

1. Não tem permissão para beber
2. Tem permissão para beber
3. Deu erro na execução do programa
4. Nenhuma das anteriores

Comentário: Como a idade armazenada é 15, o resultado será “Não tem permissão para beber”.

1. Qual é o tipo de estrutura em Python da variável declarada abaixo:

Idades = [12,14,15,18]

1. Lista
2. Matriz
3. String
4. float

Comentário: A lista sempre é representada por [].

1. Qual seria o comando para capturar o primeiro elemento da lista abaixo:

Idades = [12,14,15,18]

1. Idades[0]
2. Idades[1]
3. Idades[:]
4. Idades[-1]

Comentário: Devemos usar o comando condiciona Idades[0] para capturar do primeiro elemento.

1. Qual seria o comando para capturar o segundo elemento da lista abaixo:

Idades = [12,14,15,18]

1. Idades[1]
2. Idades[2]
3. Idades[:]
4. Idades[-1]

Comentário: Devemos usar o comando Idades[1] para capturar o segundo elemento.

1. Qual seria o comando para capturar o último elemento da lista abaixo:

Idades = [12,14,15,18]

1. Idades[-1]
2. Idades[2]
3. Idades[:]
4. Idades[-1]

Comentário: Devemos usar o comando Idades[-1] para capturar o segundo elemento