

Sumarizando informações

Considere o seguinte *DataFrame* para responder o exercício abaixo:

```
import pandas as pd
alunos = pd.DataFrame({'Nome': ['Ary', 'Cátia', 'Denis', 'Beto', 'Bruna', 'Dara', 'Carlos', 'Alice'],
                      'Sexo': ['M', 'F', 'M', 'M', 'F', 'F', 'M', 'F'],
                      'Idade': [15, 27, 56, 32, 42, 21, 19, 35],
                      'Notas': [7.5, 2.5, 5.0, 10, 8.2, 7, 6, 5.6],
                      'Aprovado': [True, False, False, True, True, True, False, False]},
                      columns = ['Nome', 'Idade', 'Sexo', 'Notas', 'Aprovado'])
```

	Nome	Idade	Sexo	Notas	Aprovado
0	Ary	15	M	7.5	True
1	Cátia	27	F	2.5	False
2	Denis	56	M	5.0	False
3	Beto	32	M	10.0	True
4	Bruna	42	F	8.2	True
5	Dara	21	F	7.0	True
6	Carlos	19	M	6.0	False
7	Alice	35	F	5.6	False

Como devemos proceder para obter um *DataFrame* com as notas médias dos alunos, com duas casas decimais, segundo seu sexo?

Selecione uma alternativa

A

```
sexo = alunos.groupby()
sexo = pd.DataFrame(sexo['Notas'].mean().round(2))
sexo.columns = ['Notas Médias']
sexo
```

B

```
sexo = alunos.groupby('Sexo')
sexo = pd.DataFrame(sexo['Notas'].mean().round(2))
sexo.columns = ['Notas Médias']
sexo
```

C

```
sexo = alunos.groupby('Sexo')
sexo = pd.DataFrame(sexo['Notas'].mean())
```

```
sexo.columns = ['Notas Médias']  
sexo
```

D

```
sexo = alunos.groupby('Sexo')  
sexo = pd.DataFrame(sexo.mean().round(2))  
sexo.columns = ['Notas Médias']  
sexo
```