

Questão 45

Em um estudo sobre os hábitos de leitura de uma turma de estudantes, os dados coletados indicam a quantidade de minutos diários que cada aluno dedicou à leitura. Para visualizar a distribuição dos tempos, um professor decidiu criar um gráfico no Excel. Ele precisa escolher o tipo de gráfico que melhor representa a frequência com que os alunos se dedicam à leitura, identificando padrões como a faixa de tempo mais comum.

Qual gráfico o professor deve utilizar para melhor representar a distribuição da quantidade de minutos que os alunos dedicam à leitura?

- ☐ A Gráfico de pizza
- ☐ B Gráfico de dispersão
- ☒ C É a correta Histograma
- ☐ D Gráfico de linhas
- ☐ E Gráfico de radar

Resposta comentada	Feedback do professor
<p>O item busca aferir se o estudante conhece os tipos de gráficos disponíveis em planilhas eletrônicas e sabe aplicá-los corretamente para análise de dados. A alternativa correta é a C, pois o histograma é adequado para representar a distribuição de frequências de dados contínuos, como o tempo de leitura dos alunos. Esse tipo de gráfico permite visualizar a concentração dos valores dentro de intervalos específicos, facilitando a identificação de padrões.</p>	<p>GABARITO: C) O histograma é ideal para representar a distribuição de um conjunto de dados contínuos, permitindo identificar a frequência com que determinados intervalos de tempo de leitura ocorrem entre os alunos. DISTRATORES: A) Esse tipo de gráfico representa proporções de um todo, sendo mais apropriado para dados categóricos, não para distribuições numéricas contínuas. B) Esse gráfico é utilizado para relacionar duas variáveis quantitativas, não sendo adequado para a análise da distribuição de uma única variável. D) Mais indicado para representar a evolução de dados ao longo do tempo, e não para a distribuição de frequências. E) Utilizado para comparar múltiplas variáveis entre si, não sendo adequado para análise de frequência de um único conjunto de dados.</p>