

Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC

EM13MAT202 Planejar e executar pesquisa amostral sobre questões relevantes, usando dados coletados diretamente ou em diferentes fontes, e comunicar os resultados por meio de relatório contendo gráficos e interpretação das medidas de tendência central e das medidas de dispersão (amplitude e desvio padrão), utilizando ou não recursos tecnológicos.

Exercício 74: Pesquisa sobre Hábitos de Leitura

Contexto

Você está planejando uma pesquisa para entender os hábitos de leitura dos estudantes da sua escola.

Tarefas: a) Defina a população-alvo e a amostra para sua pesquisa. b) Elabore um questionário com 5 perguntas para coletar dados sobre os hábitos de leitura. c) Colete os dados de 30 estudantes. d) Calcule as medidas de tendência central (média, mediana e moda) para o número de livros lidos por mês. e) Calcule as medidas de dispersão (amplitude e desvio padrão) para os dados coletados. f) Crie um gráfico de barras para representar a distribuição do número de livros lidos por mês. g) Escreva um relatório resumindo os resultados da pesquisa e interpretando os dados coletados.

Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC

```
#calculadora volume esferico.py X
C: > Users > user > #calculadora volume esferico.py > ...
14 def calculadora_reservatorio():
32
33     # Exibir resultados
34     print(f"\nVolume do reservatório: {volume:.2f} metros cúbicos")
35     print(f"Área da superfície interna do reservatório: {area_superficie:.2f} me
36     print(f"Custo total de construção do reservatório: R$ {custo_total:.2f}")
37
38     # Executar a calculadora
39     calculadora_reservatorio()
40
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Calculadora de Volume de Reservatório Esférico
Digite o raio do reservatório (em metros): 5
Digite o custo por metro cúbico de volume armazenado (em R\$): 200
Digite o custo por metro quadrado de revestimento da superfície interna (em R\$): 50

Volume do reservatório: 523.60 metros cúbicos
Área da superfície interna do reservatório: 314.16 metros quadrados
Custo total de construção do reservatório: R\$ 120427.72

Código em python

Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC

Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC

Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC

Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC