

Matriz de Referência de Matemática da 3ª série do Ensino Médio
Comentários sobre os Temas e seus Descritores
Exemplos de Itens

TEMA IV – TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

Esse tema explicita a importância de ensinar ao aluno a usar os conhecimentos adquiridos em sua vida escolar para interpretar informações que aparecem nos jornais e revistas.

As habilidades relacionadas aos descritores deste tema **TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO** são comentadas a seguir, considerando-se o que é avaliado nos testes do Saeb.

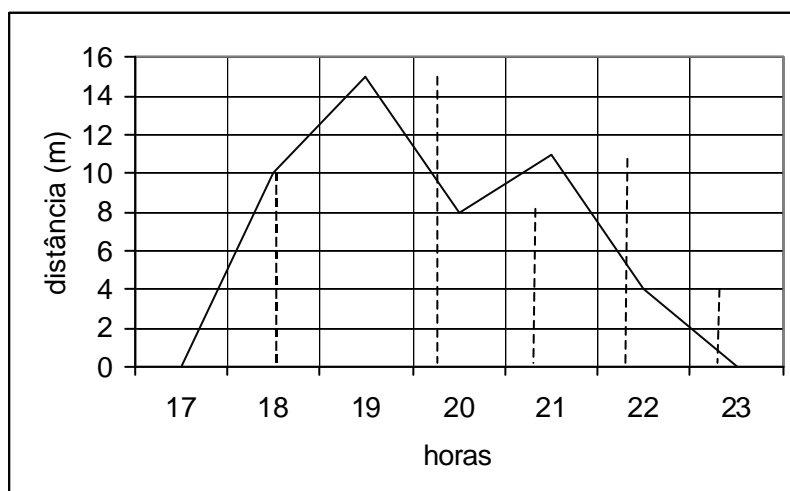
D34 – Resolver problema envolvendo informações apresentadas em tabelas e/ou gráficos.

Esse descritor deve verificar a habilidade de o aluno analisar tabelas ou gráficos.

Essa habilidade é avaliada por meio de situações-problema contextualizadas, onde o aluno responde a consultas com respeito à situação apresentada em um gráfico ou em uma tabela. Podem ser usados nos problemas tabelas de preços, gráficos que mostram o crescimento dos juros, ou o índice de escolaridade das pessoas do País, ou de uma região. É importante que os dados sejam atualizados para que o aluno tenha uma informação que é real.

Exemplo de item do descritor D34:

O gráfico abaixo mostra a distância, em metros, que um pequeno roedor está de sua toca, no período de 17h até às 23h.



Os dados indicam que o animal

- (A) está mais longe da toca às 23 horas.
- (B) está 8 metros longe da toca às 20 horas.**
- (C) está sempre afastando-se da toca entre 18 e 20 horas.
- (D) estava na toca uma única vez entre 17 e 23 horas.
- (E) estava sempre a menos de 12 m da toca nesse, nesse período.

D35 – Associar informações apresentadas em listas e/ou tabelas simples aos gráficos que as representam e vice-versa.

Esse descritor deve verificar a habilidade de o aluno relacionar informações de tabelas aos seus gráficos.

Essa habilidade é avaliada por meio de situações-problema contextualizadas, onde o aluno analisa as informações de tabelas, listas ou gráficos que as representam, ou ao contrário, dado um gráfico saber montar tabelas ou listas com as informações apresentadas no gráfico.

Exemplo de item do descritor D35:

A tabela abaixo mostra a distribuição dos gastos médios, *per capita*, com saúde, segundo os grupos de idade.

Grupos de idade	Gastos (em reais)
menos de 5 anos	9
de 5 a 9 anos	6,2
de 10 a 19 anos	8,2
de 20 a 39 anos	11,1
de 40 a 59 anos	14,8
mais de 60 anos	22,9

Fonte: IBGE – PPV – 1996/97.

Qual dos gráficos representa a distribuição dada pela tabela acima?

