

DESAFIO NO TRÂNSITO

(DESENVOLVIDO PELAS ACADÊMICAS ALINE M. LOHMANN E DAIANE TAPPARELLO)

Conteúdo: Interpretação e cálculos relacionados a gráficos sobre o trânsito.

Turma/Série: Ensino Médio.

Material: Um tabuleiro tradicional, dado, marcadores, fichas com perguntas.

Desenvolvimento: Joga-se em duplas. Escolhe-se quem começa a jogar, este joga o dado, em seguida retira uma ficha com pergunta, caso responda a pergunta corretamente anda quantas casas o dado indicou. Se acertar a pergunta e o jogador andar até a casa com a placa pare, deverá ficar uma rodada sem jogar, sendo que o outro irá jogar duas vezes consecutivas. Se caso andar até a casa com a interrogação, ganhará o direito de jogar novamente. E assim sucessivamente. Vence quem andar as casas e chegar primeiro ao final do tabuleiro.

<p>1) Considerando que em 2010 morreram um total de 42844 pessoas em acidentes de trânsito no Brasil, de acordo com o gráfico 1, calcule quantos dirigiam automóvel.</p>	<p>2) De acordo com o gráfico 1, 23% de pedestres morrem por acidentes de trânsito, considerando que no ano da pesquisa houve 42844 mortes, 23% representa um total de quantas pessoas?</p>	<p>3) Observando o gráfico 1, qual a diferença entre o percentual de fatalidades com motociclistas e de automóvel?</p>	<p>4) Observando o gráfico 1 responda: qual dos transportes pode ser considerado mais seguro? Por quê?</p>
<p>5) De acordo com o gráfico 1, mais da metade das mortes no trânsito é dado por motociclistas e condutores de outros veículos não citados na pesquisa. Qual a soma do total de mortes nos dois casos acima citados?</p>	<p>6) De acordo com o gráfico 1, $\frac{1}{4}$ das fatalidades ocorre com motociclistas, que valor isso representa?</p>	<p>7) Observando o gráfico 2 e supondo que 50000 é o número de multas aplicadas ao todo na pesquisa, sendo que o valor da multa por excesso de velocidade de 20% até 50% do limite permitido é de R\$ 127,53. Quanto foi pago por motoristas que cometeram essa infração?</p>	<p>8) Observando o gráfico 2, qual a diferença entre o percentual de multas aplicadas por avançar sinal e de transitar com o veículo de forma irregular?</p>
<p>9) O valor da multa sem cinto é de R\$ 127,69 por passageiro sem o cinto de segurança. Considerando 50000 multas aplicadas ao todo, na pesquisa do gráfico 2. Qual total foi pago por motoristas que cometeram essa infração?</p>	<p>10) Observando o gráfico 2, qual infração foi menos multada?</p>	<p>11) Parar o veículo em condições irregulares causa multa e remoção do veículo. No gráfico 2, considere um total de 50000 multas aplicadas. Quantos veículos tiveram que ser removidos?</p>	<p>12) Executar operação de retorno, conversão ou deslocamento irregular causa perda de 5 pontos na CNH. Supondo que no gráfico 2 o número total de multas foi de 50000. Qual a soma de todos os pontos que foram descontados nas carteiras dos infratores?</p>
<p>13) Observando o gráfico 3, qual a terceira capital a ter mais carros?</p>	<p>14) De acordo com o gráfico 3 responda: qual a diferença entre o número de veículos em São Paulo e em Belo Horizonte?</p>	<p>15) Analisando o gráfico 3 responda: em qual capital existe maior diferença entre o número total de veículos e carros?</p>	<p>16) De acordo com o gráfico 3, entre quais capitais existe mais diferença entre o número total de veículos?</p>

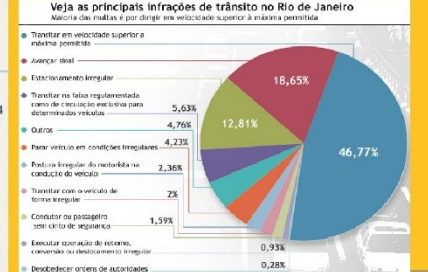
<p>17) Observando o gráfico 3, entre quais capitais existe maior diferença entre o número total de carros?</p>	<p>18) No gráfico 3, qual a soma de todos os carros da pesquisa?</p>	<p>19) No gráfico 4, qual a porcentagem de mortes de crianças no trânsito por bicicleta?</p>	<p>20) Observando o gráfico 4, o que causa mais morte de crianças no trânsito?</p>
<p>21) Se considerar as duas maiores causas de morte segundo o gráfico 4, representam juntas quantos por centos?</p>	<p>22) Analisando o gráfico 5, qual foi o aumento do número de acidentes do ano de 1998 à 2008?</p>	<p>23) Observando o gráfico 5 responda: qual foi a diferença entre os acidentes de trânsito que ocorreram em 2008 para 2009?</p>	<p>24) Se observarmos em cada ano o número de acidentes de acordo com o gráfico 5, entre quais anos houve maior aumento desse número?</p>
<p>25) De acordo com o gráfico 5, quanto diminuiu o número de acidentes de trânsito do ano de 2008 para o ano de 2009</p>	<p>26) De acordo com o gráfico 5, pode se dizer que do ano de 2000 para 2001 houve o aumento de 677 acidentes de trânsito, é correto afirmar isso?</p>	<p>27) Segundo o gráfico 4 os pedestres são as maiores vítimas do trânsito, considerando a idade inferior a 19 anos, se considerarmos todas as idades</p>	<p>28) Considerando o gráfico 5 quantos por cento de aumento de acidentes de trânsito teve entre 1998 e 2008?</p>

		conforme o gráfico 1 essa porcentagem aumenta ou diminui?	
29) Analise o gráfico 5 e diga quantos por cento tem de diferença nos acidentes de trânsito entre 2001 e 2004?	30) Considerando as três menores incidências de mortes conforme o gráfico 4, quantos por cento representam?		

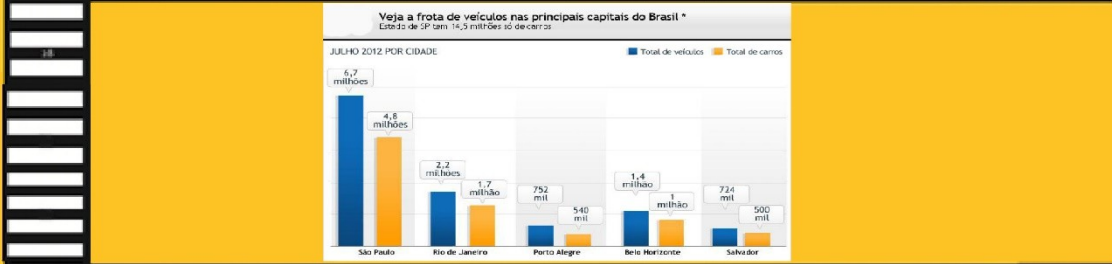
DESAFIO NO TRÂNSITO

SAIDA ↗

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 PARE 11 AUDIO 12



AUDIO PARE 25 24 22 21 20 18 17 16 15 AUDIO



AUDIO 31 32 34 35 36 38 39 40 41 AUDIO

