

Resolução do raio x - MAT6_24PES02

A regularidade de atividades físicas é importante para uma vida saudável e as aulas de educação física contribuem para cultivar esses hábitos em crianças e adolescentes. Com o objetivo de saber se os alunos do 6º ano da sua escola participavam das aulas de educação física Mariana fez uma pesquisa e obteve os dados da tabela abaixo

Frequência que realizam as aulas	Porcentagem de alunos
Sempre	69,73%
Às vezes	5,26%
Nunca	25,01%

Com base nos dados da tabela e sabendo que Mariana deseja divulgar essa pesquisa para a comunidade escolar, construa um gráfico com o auxílio das planilhas para a pesquisa e justifique sua escolha.

RESOLUÇÃO

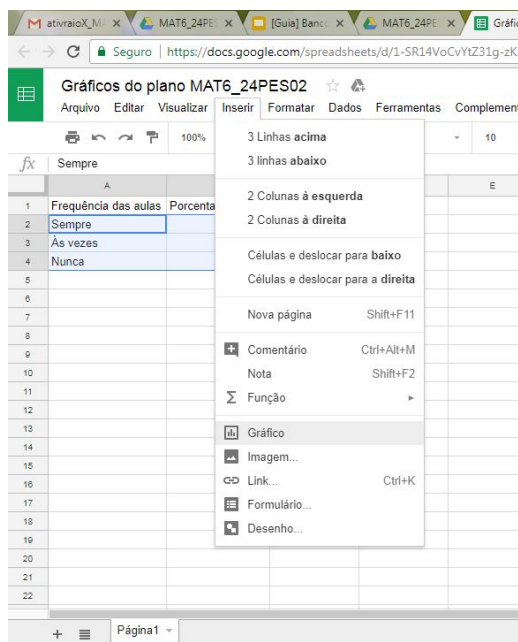
Para fazer a construção deve-se inserir os dados apresentados na tabela nas **células** da planilha.

	A	B	C
1	Frequência das aulas	Porcentagem (%)	
2	Sempre	69,73	
3	Às vezes	5,26	
4	Nunca	25,01	
5			
6			

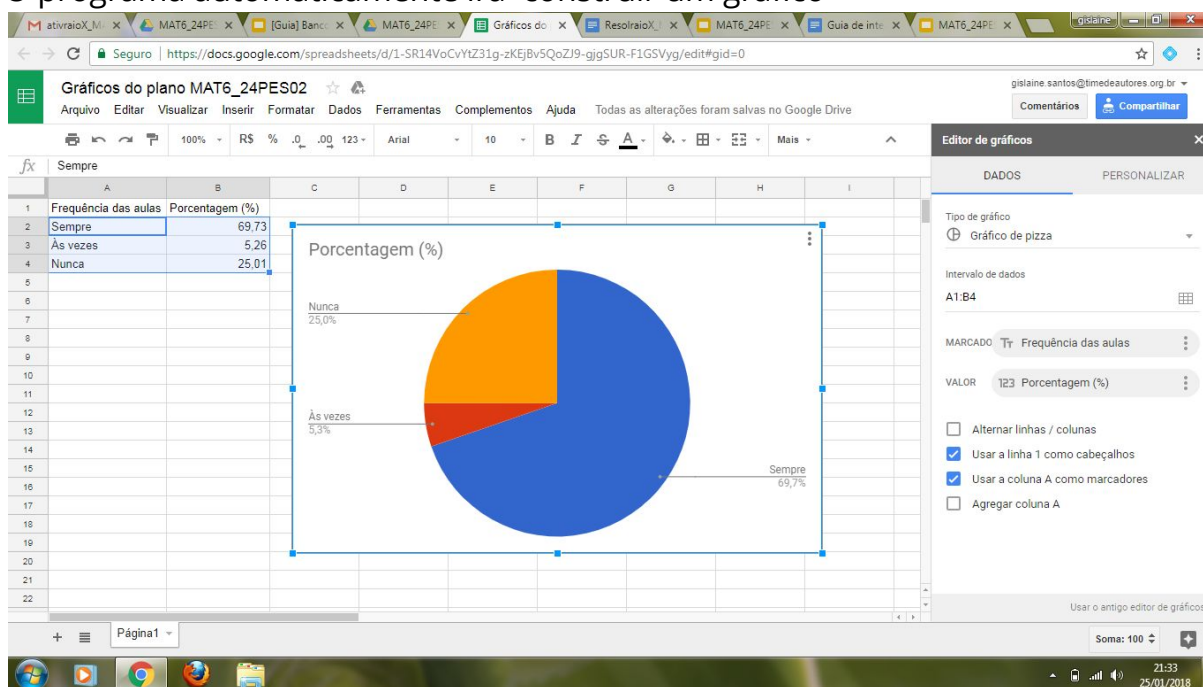
Selecionar os dados conforme indicado.

	A	B	C
1	Frequência das aulas	Porcentagem (%)	
2	Sempre	69,73	
3	Às vezes	5,26	
4	Nunca	25,01	
5			
6			

Clicar com o botão esquerdo do mouse em **inserir** e escolha a opção **gráfico**:

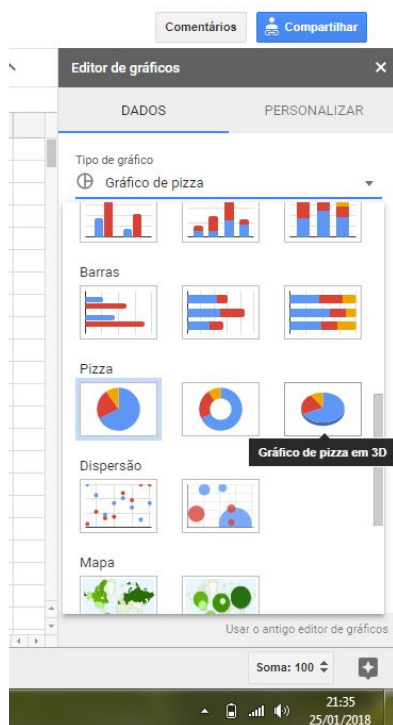


O programa automaticamente irá construir um gráfico

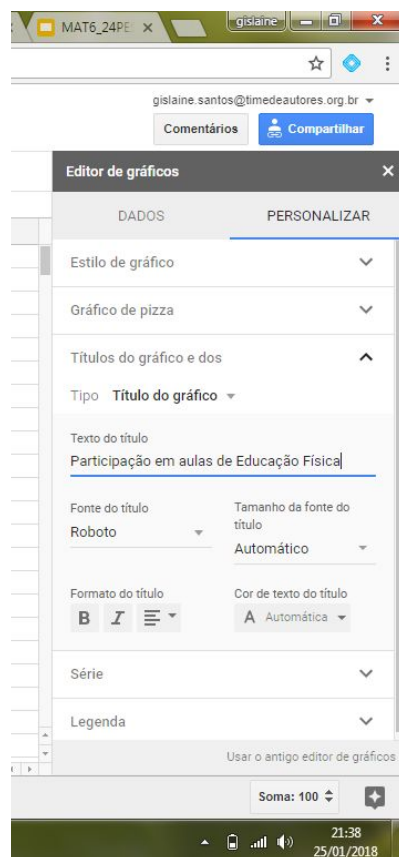


A direita abre um *editor de gráficos*, nele se pode escolher a opção de gráfico e inserir título e mudar cores e estilo de legenda.

Clique na opção **tipo de gráfico** e selecione a opção que deseja, há até opções em 3D.

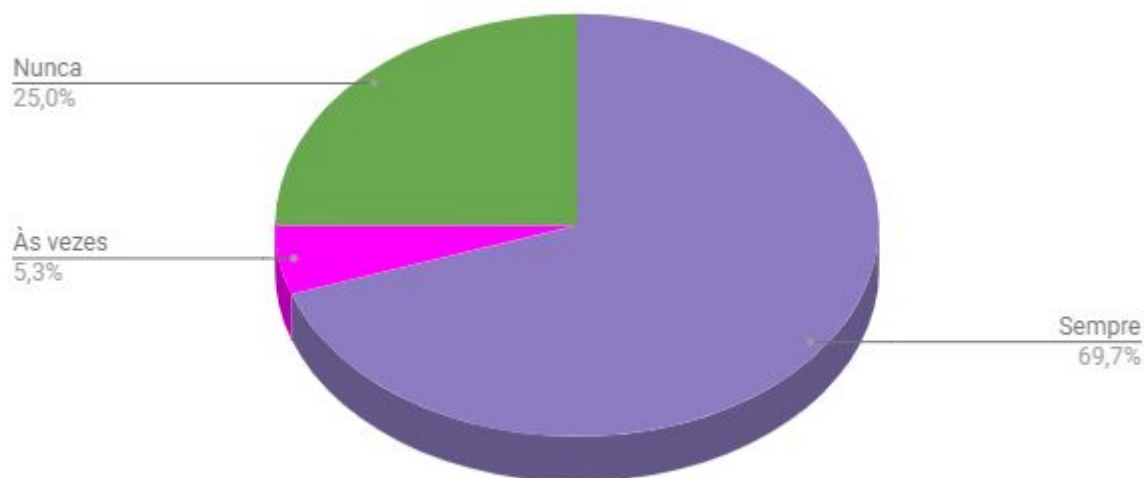


Clique na aba **personalizar** escolha a opção *Títulos do gráfico* e dê um título ao gráfico.



Agora é só mudar a cor se desejar e o estilo da legenda também nessa aba de **personalizar**. Para mudar a cor basta clicar no setor desejado que na aba de edição aparece a opção para mudá-la. Está finalizado o gráfico.

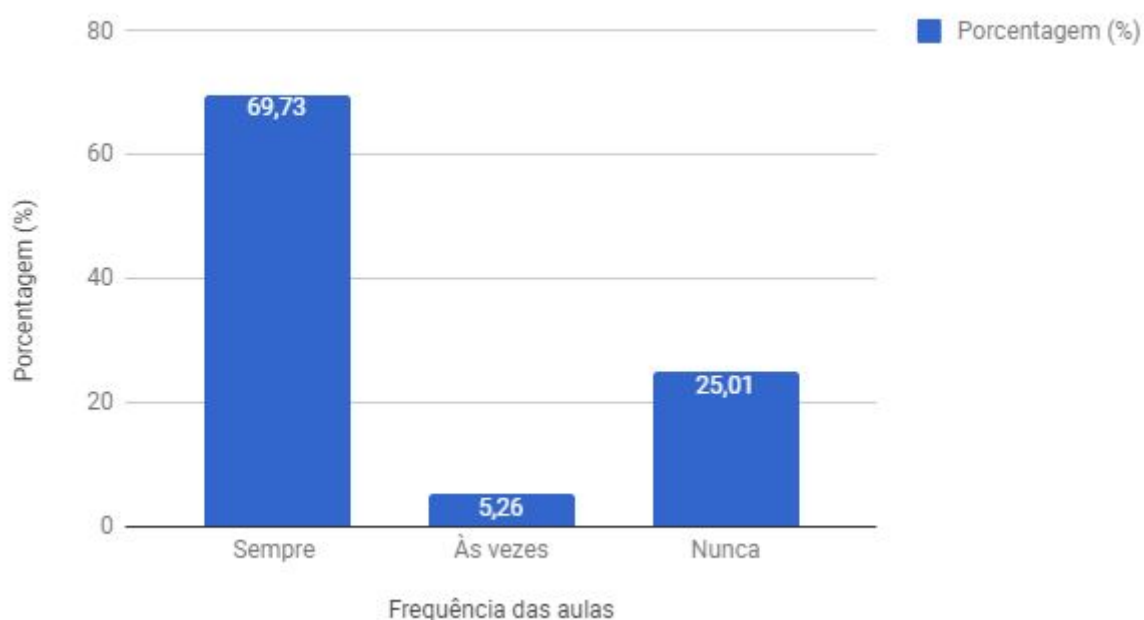
Participação em aulas de Educação Física



Fonte: Pesquisa de Mariana

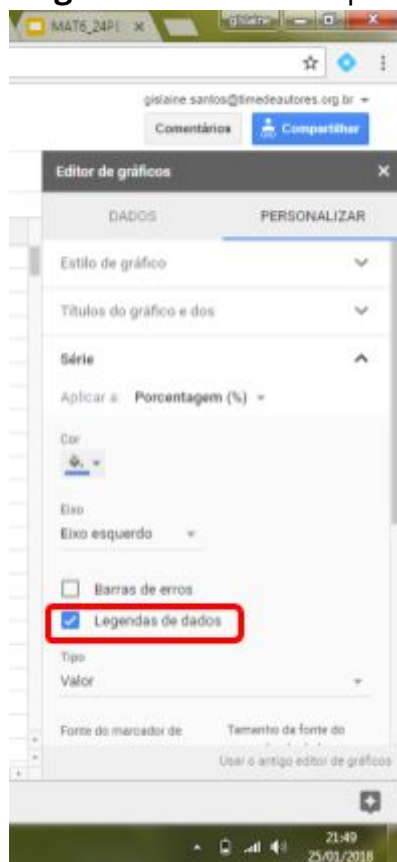
Se o objetivo for visualizar cada grupo separadamente devemos optar pelo gráfico de barras. Para construí-lo na planilha deve-se repetir os passos usados anteriormente, mas na opção *tipo de gráfico* escolher o gráfico de barras.

Participação nas aulas de educação Física



Fonte: Pesquisa de Mariana

O gráfico não será construído com essa legenda de dados. Utilize a opção *séries* na aba **personalizar** e ative **legenda de dados**. E pronto, gráfico finalizado.



Obs.: A ferramenta planilhas não possui uma opção para inserir a fonte dos dados diretamente no gráfico. Para adicionar essa informação, peça para que os alunos copiem o gráfico clicando no gráfico e usando o atalho Ctrl+C e depois cole num editor de texto como word, documento do google planilhas ou BrOffice Write com o atalho Ctrl+V e abaixo do gráfico insiram o texto com a fonte (o que pode ser feito na forma de legenda para a figura).

Obs.: Sugira os alunos que montem todos os gráficos num mesmo documento com a opção **adicionar página** no canto inferior esquerdo da tela.

