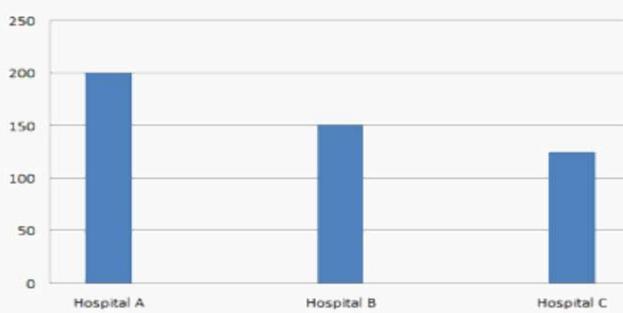


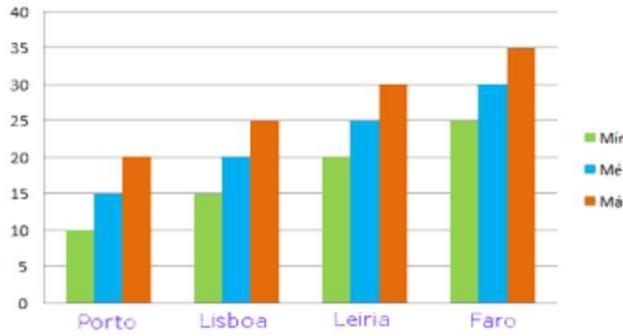
Orientações para a realização da atividade proposta:

- 1- Escreva o cabeçalho com seu nome completo, turma e a data, em seu caderno.
- 2- Copiar, em seu caderno, o conteúdo do pdf proposto;
- 3- Assistir a sugestão de vídeo;
- 4- Enviar as fotos do material produzido à docente.

Gráficos

Existem vários tipos de gráficos. A sua escolha depende do tipo de dados recolhidos e da informação que se pretende transmitir. Cada um possui um conjunto de vantagens e desvantagens. Na seguinte tabela é apresentado um resumo dos principais tipos de gráficos existentes. O conhecimento de cada um deles é fundamental para uma leitura correta da informação neles contida.

Nome e Imagem	Descrição	Vantagens	Desvantagens
<p>Número de Nascimento nos Hospitais</p>  <p>Gráfico de Barras</p>	<p>A altura das barras mostra a frequência. As barras podem ser verticais ou horizontais. Existe um espaço vazio entre as barras.</p>	<p>Permite estabelecer facilmente comparações. Tem forte impacto visual.</p>	<p>Só pode ser usado para transmitir informações simples.</p>

<p>Temperaturas nas localidades</p>  <p>Gráfico de Barras Agrupadas</p>	<p>Para cada valor da variável aparece um grupo de barras.</p>	<p>Permite comparar diferentes grupos de dados para os mesmos valores da variável.</p>	<p>Não pode ser utilizado para variáveis que apresentam muitas modalidades.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Transportes para a escola

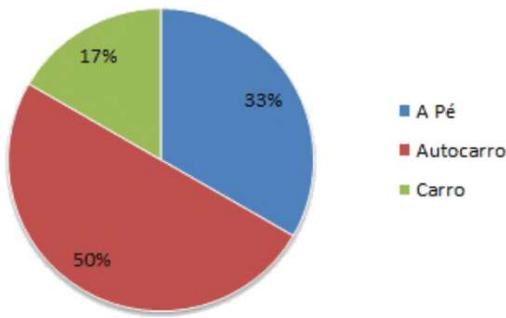


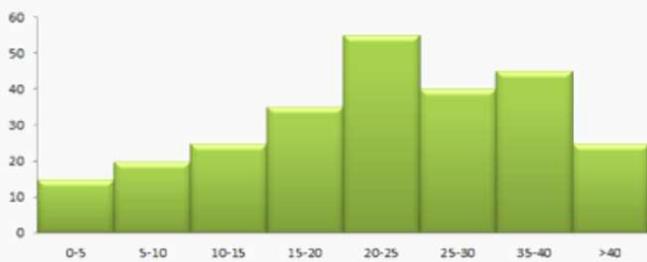
Gráfico Circular

Um círculo está dividido em setores. A amplitude de cada setor é proporcional à frequência correspondente.

É útil quando a análise das proporções é mais importante do que o valor real. Tem um forte impacto visual.

Só deve ser usado quando a variável toma poucos valores. Um só gráfico não permite comparar dois grupos de dados.

Faixa Etária dos Visitantes



Histograma

É um gráfico de barras em que a altura destas é proporcional à frequência. Não há espaço entre as barras. Só se utiliza no caso da variável ser quantitativa e a escala dos valores ser contínua.

Para determinadas situações, é a única forma correta de apresentar os dados. O histograma dá ideia da forma como se distribuem os dados.

Difícil construção quando a amplitude dos intervalos é diferente. Todavia, com as calculadoras gráficas ou computadores, este problema é ultrapassado.

Audiências dos Canais numa Semana

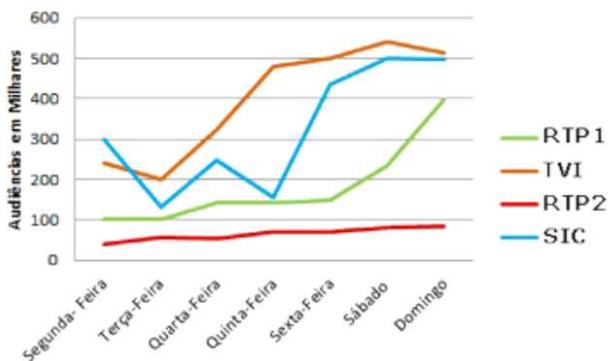


Gráfico de Linhas

São formados por linhas. No eixo horizontal está a variável tempo.

Permite vários tipos de comparações. Permite estudar a variação de uma variável com o tempo.

Não permite identificar, facilmente, a continuidade da variação.

Bons Estudos!!!

