

1. Barra Gráfica

Com a barra gráfica, figura 01, é possível mostrar de alguma forma a intensidade de alguma variável, ou qualquer outro projeto que precisa de um **bargraph** para expressar uma variação, como por exemplo: controle de temperatura, variação volume/som, nível de tensão, entre outros.

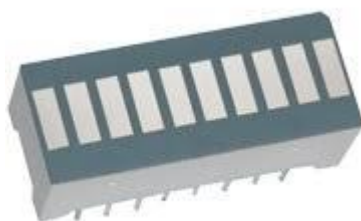


Figura 01 – Barra Gráfica

A barra pode apresentar diferentes tipos de arranjo, figura 02, e em diferentes cores, figura 03.

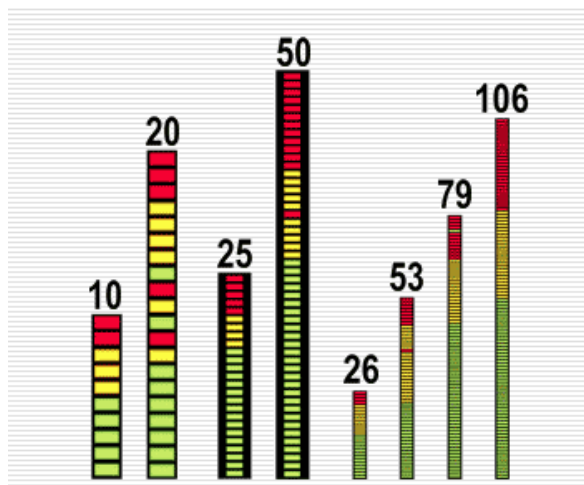


Figura 02 – Arranjo da Barra Gráfica

Fonte: <https://www.embarcados.com.br/wp-content/uploads/2014/10/bargraph.png>

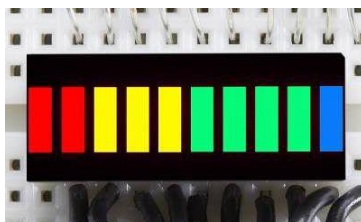


Figura 03 – Exemplo de uma barra colorida

Fonte: <https://cdn.awsli.com.br/600x700/101/101615/produto/16576987/fc42efbd8f.jpg>

Assim como o display de 7 segmentos para evitar o volume de ligações (fios), pode ser utilizado um módulo, figura 04.

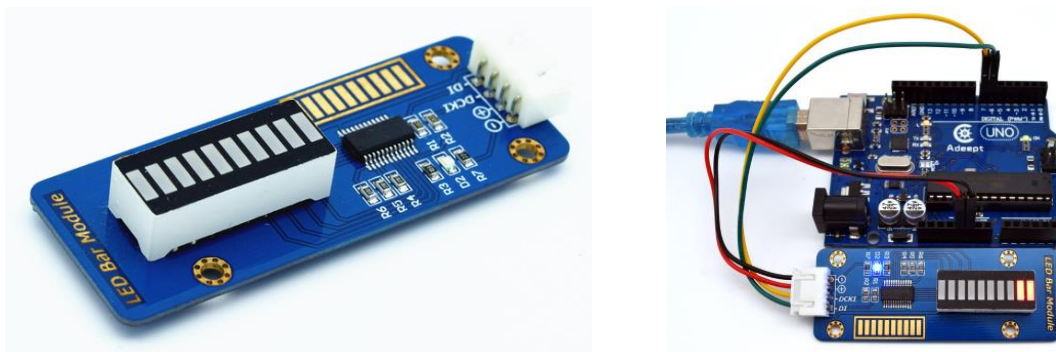


Figura 04 – Módulo de barra gráfica

Algo maior? Existe a opção de modelos com 50 leds, figura 05, entre outros disponíveis.

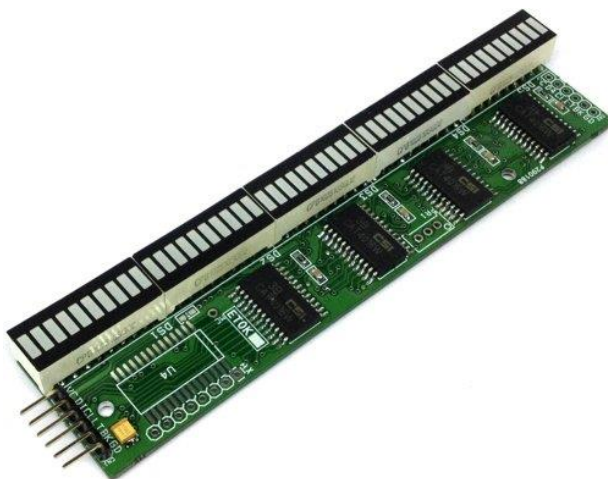


Figura 05 – Módulo de 50 leds