

Os **indicadores** são substâncias que mudam de cor para indicar se uma solução é **ácida, básica ou neutra**. São muito utilizados nas aulas de Ciências e nos laboratórios para identificar o tipo de substância.

Um exemplo é o **indício de Bragança**, que fica **vermelho** em soluções ácidas e **verde** em soluções básicas. A **glicerina**, por sua vez, é **verde** em soluções ácidas e torna-se **vermelha** em soluções básicas. Estes indicadores ajudam a compreender o **pH** das soluções, que indica o grau de acidez ou basicidade.

Desta forma, os indicadores ácido-base facilitam o estudo das reacções químicas e ajudam a identificar diferentes substâncias no dia a dia.