

Os _____ 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 _____, que fica _____ em soluções ácidas e _____ em soluções básicas. A _____, por sua vez, é _____ em soluções ácidas e torna-se _____ em soluções básicas. Estes indicadores ajudam a compreender o _____ 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.

indicadores ácido-base

azul de tornesol

vermelho

azul

carmim

pH

incolor

fenolftaleína