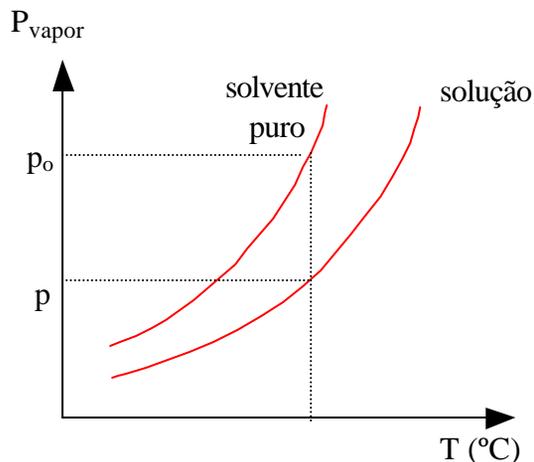


Tonoscopia: é o estudo do abaixamento da pressão máxima de vapor de um líquido, ocasionado pela dissolução de um soluto não-volátil.

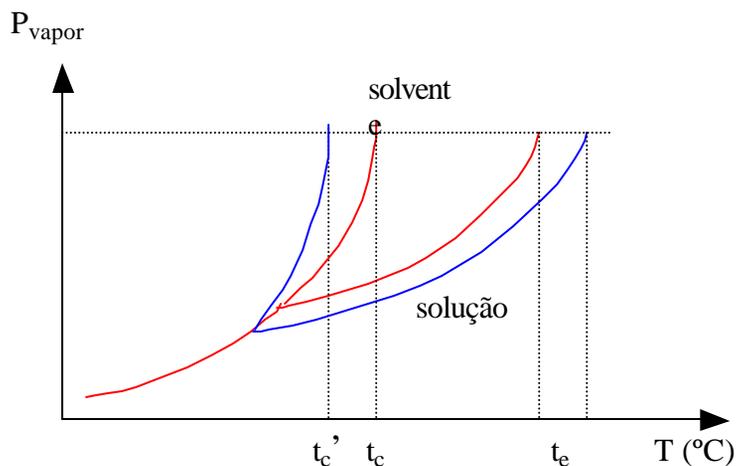


$\Delta p = p_0 - p =$ abaixamento absoluto da pressão de vapor da solução

$\frac{\Delta p}{p_0} =$ abaixamento relativo da pressão de vapor da solução

Ebulioscopia: é o estudo da elevação do ponto de ebulição de um líquido, ocasionado pela dissolução de um soluto não-volátil.

Crioscopia: é o estudo da diminuição do ponto de congelação de um líquido, ocasionado pela dissolução de um soluto não-volátil.



$\Delta t_c = t_c - t_c' =$ diminuição do ponto de congelação da solução

$\Delta t_e = t_e - t_e' =$ elevação do ponto de ebulição da solução

