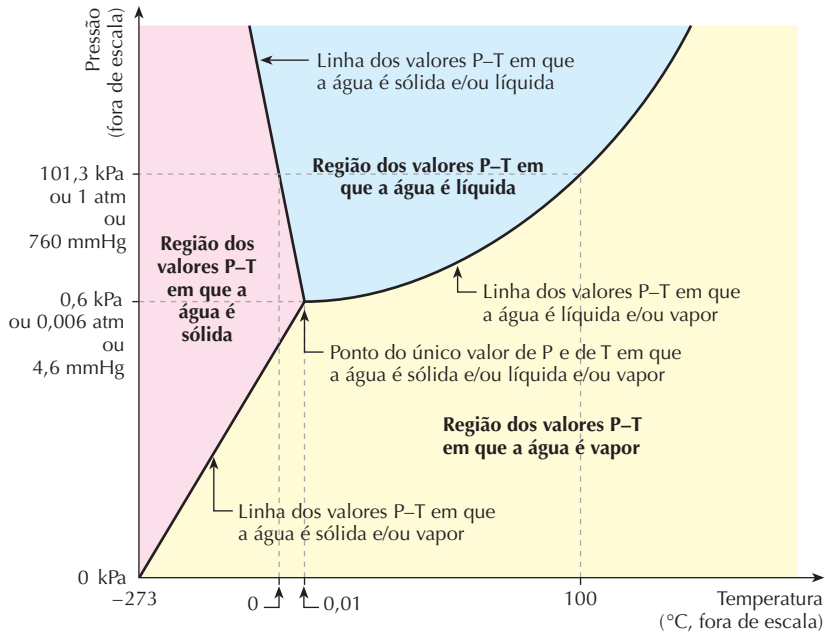


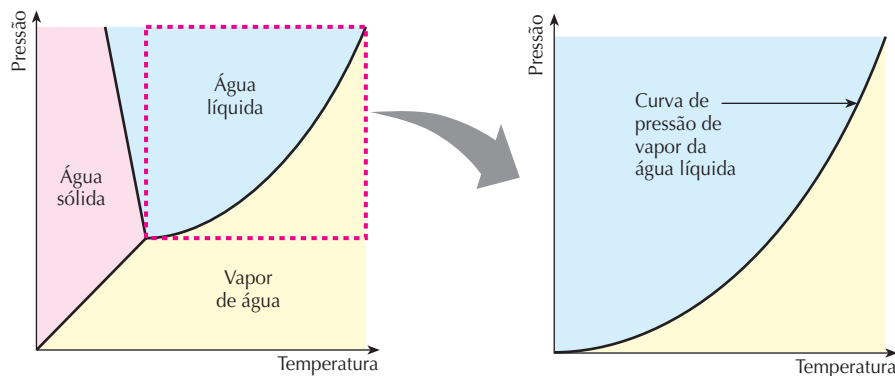
## Diagrama de fases e pressão de vapor

### Diagrama de fases para a água



O **diagrama de fases** da água permite avaliar o estado físico de uma amostra de água em função da pressão e da temperatura a que está submetida. Esse diagrama também permite prever como pressão e/ou temperatura devem ser alteradas a fim de provocar mudanças de estado físico numa amostra de água. (Os eixos de pressão e de temperatura nesse desenho **não estão em escala**.)

### Curva de pressão de vapor da água líquida



- O aumento da temperatura acarreta um aumento na pressão de vapor de um líquido.
- Para que um líquido entre em ebulição, é necessário que sua pressão de vapor seja igual à pressão atmosférica (é a pressão que atua sobre a superfície líquida). Assim, a temperatura na qual um líquido entra em ebulição depende da pressão exercida sobre ele.