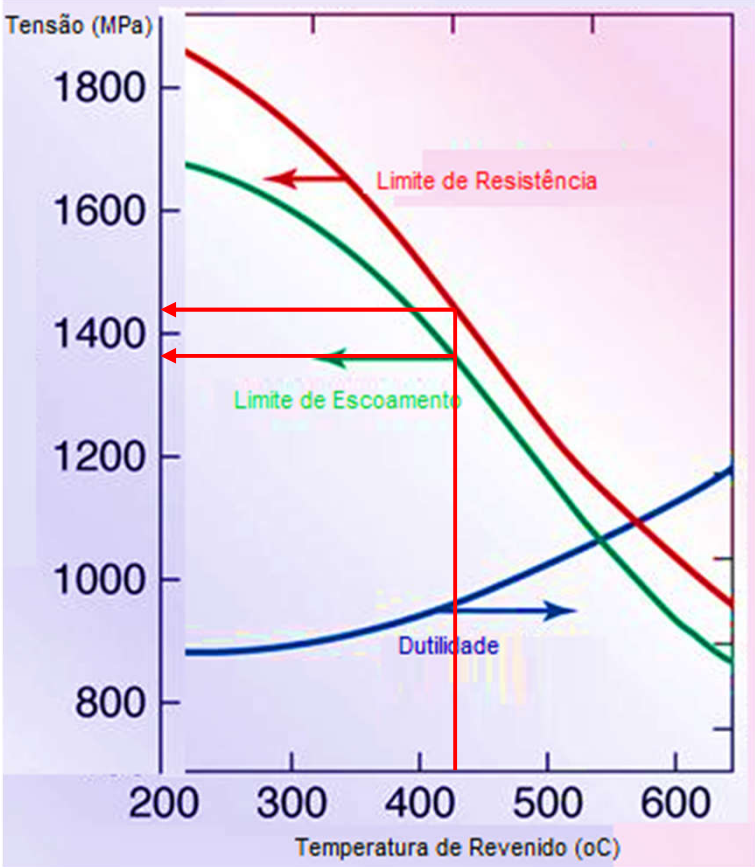


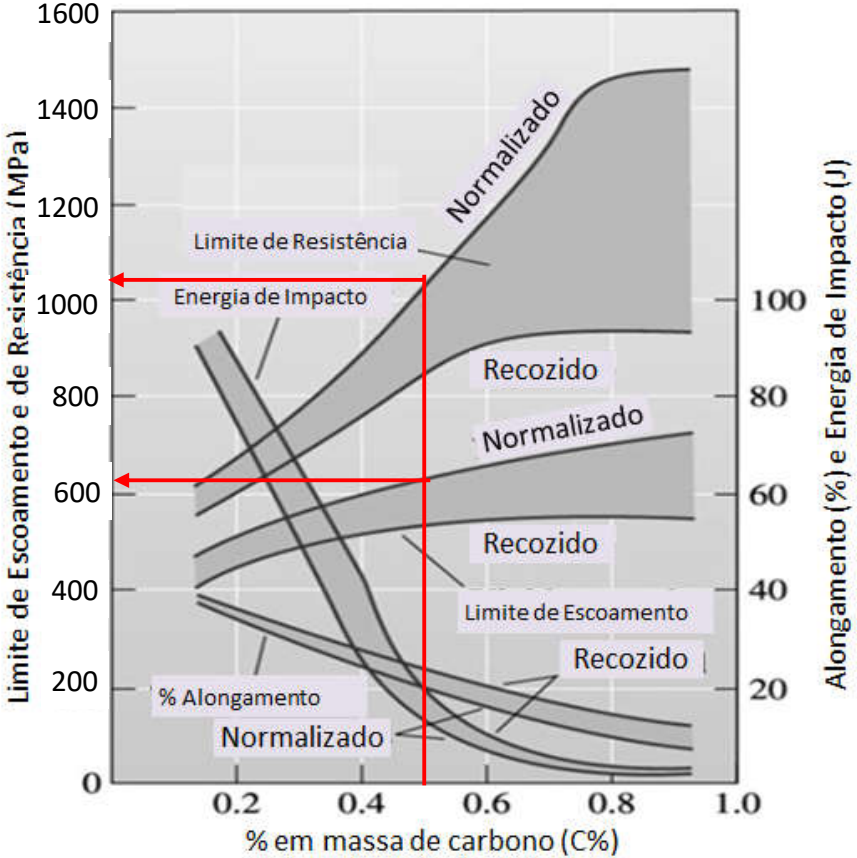
Exercício 17 – Um aço 1050 precisa ser tratado termicamente de forma que tenha uma dureza mínima de 330 HB e um alongamento de pelo menos 15%.

- b) Que limites de resistência e de escoamento seriam obtidos em um aço 4340 se o mesmo tratamento térmico proposto para o item (a) fosse seguido?
- c) Que limites de resistência e escoamento seriam obtidos para o aço 1050 se ele fosse normalizado?



Efeito da temperatura de revenimento no aço 4340

Seriam obtidos um LE de 1370 MPa e um LR de 1420 MPa.



Efeito do Carbono e do Tratamento Térmico nas Propriedades de Aços-Carbono

Seriam obtidos um LE de 630 MPa e um LR de 1050 MPa.