

QF 531 – Físico-Química II  
Exercícios em 15/05/2006

- 1) Construa curvas que mostrem velocidade de reações em função da temperatura para uma reação do tipo  $A \rightarrow B$ , na qual o fator pré exponencial é  $10^8 \text{ L mol}^{-1}\text{s}^{-1}$  e a energia de ativação é  $200 \text{ kJmol}^{-1}$
- 2) Construa curvas que mostrem velocidade de reações em função da temperatura para uma reação do tipo  $A \rightarrow B$ , na qual o fator pré exponencial é  $10^4 \text{ L mol}^{-1}\text{s}^{-1}$  e a energia de ativação é  $50 \text{ kJmol}^{-1}$