

## EXERCÍCIOS DE APOIO 1

1. A partir do diagrama de fases NiO – MgO apresentado abaixo, responda às seguintes questões para um material cerâmico com 60 %mol MgO:
  - a. Quais as fases presentes, suas composições e quantidades para este material nas condições de 2700°C, 2500°C e 2200°C, respectivamente?
  - b. Esboce um gráfico de quantidade de fases em função de temperatura para o intervalo de 2200°C < T < 2700°C.
  - c. Esboce um gráfico de composição das fases presentes em função da temperatura para o intervalo de 2200°C < T < 2700°C.

