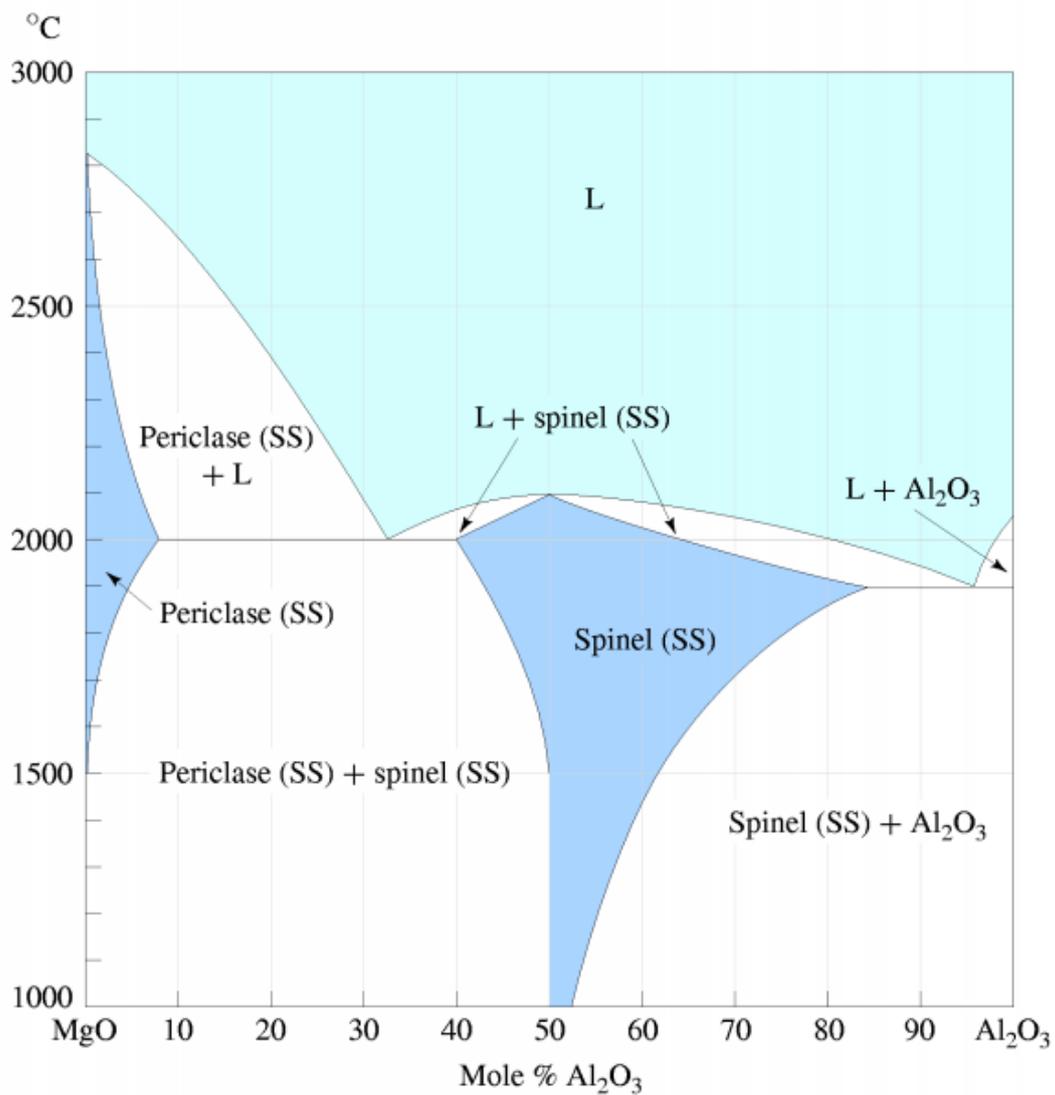


## Atividades – materiais cerâmicos

1) Para o diagrama cerâmico MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, quais são as fases presentes, suas composições e quantidades a um dt abaixo das transformações eutéticas para dois materiais contendo 20 e 90 % mol de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.



2) Uma zircônia parcialmente estabilizada é composta por 4 % p. de CaO. Esse produto contém uma fase monoclinica junto com a fase cúbica, a qual é a base da zircônia totalmente estabilizada. Calcule a fração molar de cada fase presente neste produto à temperatura ambiente.

