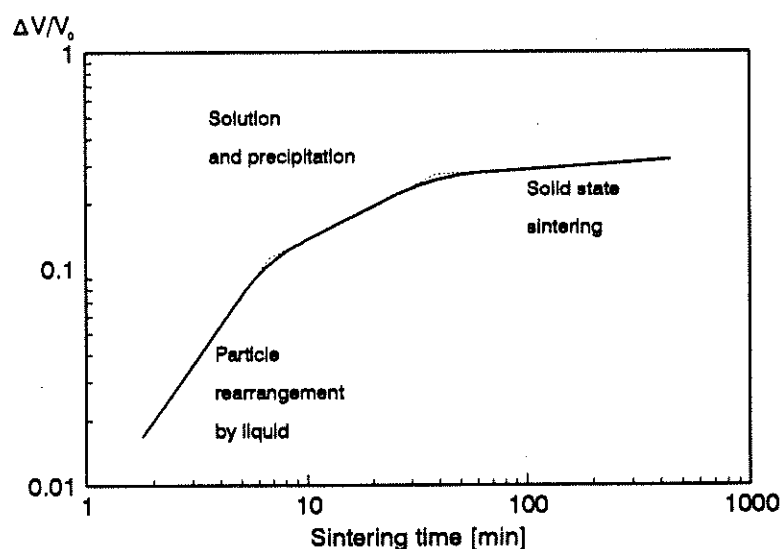




iv) MECANISMO DE SINTERIZAÇÃO COM FASE LÍQUIDA:

- **Rearranjo das partículas junto a massa de pó compactada (devido as forças capilares):**
 - ⇒ Penetração do líquido entre os contatos → inchamento
 - ⇒ Rearranjo das partículas → retração ou encolhimento
- **Dissolução e precipitação:**
 - ⇒ Dissolução de sólido nas interfaces sólido-líquido de maior potencial químico e a reprecipitação em posições de menor potencial químico → melhor acomodação das partículas.
- **Estado sólido:**
 - ⇒ desaparecimento da F. L., acompanhado do coalescimento das partículas, fechamento dos poros, acomodação de forma e crescimento de grão.



Evolução da taxa de densificação ($\Delta V/V_0$) para os três estágios.