



Figura.III.3 - (a) Diagramas de Mohr representando um sistema orogénico no qual se esquematizam as principais tensões compressivas. (em três níveis crustais distintos) durante a ascensão e instalação magmática num encaixante fortemente foliado. Neste diagrama as condições de fractura, segundo Davidson et al. (1994), são fornecidas pelas combinações dos critérios de fractura de Griffith ( $+ 4T - 4\tau\sigma = 0$ ) e de Navier-Coulomb ( $\tau = \mu\sigma + T$ ). T - resistência à distensão,  $\mu$  - coeficiente de atrito. (b) Esquema com a tendência das fracturas relativamente à foliação e às principais tensões. As fases com deformação elevada estão representadas pelo padrão tracejado. Modificado de Brown e Solar (1998).