**QUI 750 Termodinâmica no Equilíbrio 4 (4-0) I.** Natureza e limitação da termodinâmica no equilíbrio. O conceito do equilíbrio químico. O princípio da conservação da energia. Entropia e desordem: formulação canônica generalizada. O princípio da minimização dos potenciais.