

PQI 5821 – Termodinâmica para Engenharia Química
Aula 2. Segunda lei da Termodinâmica
Objetivo O objetivo dessa aula é apresentar a segunda lei da Termodinâmica e o conceito de entropia.
Pré-requisitos Primeira lei da Termodinâmica
Texto fundamental S. I. Sandler, <i>Chemical, Biochemical and Engineering Thermodynamics</i>, 5th ed. Seções 4.2 a 4.4. N.B.: Mesmos textos clássicos de Termodinâmica podem ser bem confusos quando apresentam o conceito de entropia. Portanto, muita calma nessa hora!
Atividades resolvidas S. I. Sandler, <i>Chemical, Biochemical and Engineering Thermodynamics</i>, 5th ed. Exemplos 4.4-1, 4.5-1, 4.5-2 e 4.5-3.
Atividades sugeridas S. I. Sandler, <i>Chemical, Biochemical and Engineering Thermodynamics</i>, 5th ed. Exercícios 4.1, 4.7, 4.36, 4.38, 4.43