



PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E ENGENHARIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS –
MESTRADO E DOUTORADO

Disciplina: Termodinâmica dos Materiais

Códigos: Mestrado – PGM0103 / Doutorado – PGD0209

Número de créditos: 4

Ementa

Fundamentos da termodinâmica. Equações de estado. Potenciais termodinâmicos e relações entre propriedades termodinâmicas. Transição de fases. Diagramas de fases. Equilíbrio químico e diagramas de Ellingham.