



MODELAGEM TERMODINÂMICA DOS SISTEMAS METAIS REFRAATÓRIOS SI-B

Coordenador (UFF): Flávio Ferreira
Colaboradores: Tales Ferreira Villela

Vigência: em aberto

Resumo

O PRESENTE TRABALHO FAZ PARTE DE UM PROJETO DE CRIAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS TERMODINÂMICOS DOS SISTEMAS MR-SI-B (MR= METAIS REFRAATÓRIOS), EM COOPERAÇÃO COM O GRUPO DE DIAGRAMA DE FASES E TERMODINÂMICA COMPUTACIONAL DA EEL-USP, TENDO COMO PRINCIPAL OBJETIVO A MODELAGEM TERMODINÂMICA DOS SISTEMAS MO-SI-B, NB-SI-B, CR-SI-B, TI-SI-B, VA-SI-B E TA-SI-B, ATRAVÉS DA METODOLOGIA CALPHAD. PARA TAL, SERÁ UTILIZADO O PROGRAMA THERMOCALC E O BANCO DE DADOS SERÁ DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DO SGTE (SCIENTIFIC GROUP OF THERMODATA EUROPE) [91DIN].