



BASE DE DADOS TERMODINÂMICOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE LIGAS INOVADORAS REFRAATÁRIAS DE ALTA ENTROPIA

Coordenador: Flávio Ferreira

Vigência: 12/07/2027

Resumo

O PRESENTE TRABALHO TEM COMO PRINCIPAL OBJETIVO A APLICAÇÃO DA TERMODINÂMICA COMPUTACIONAL, ATRAVÉS DO PROGRAMA THERMO-CALC PARA SIMULAÇÃO DE PROCESSOS METALÚRGICOS. TENDO COMO PRINCIPAIS INTERESSES ESPECÍFICOS O ESTUDO DOS PROCESSOS DE REFINO DOS AÇOS, SOLIDIFICAÇÃO E TRANSFORMAÇÕES DE FASES NO PROCESSO DE LAMINAÇÃO.