

SOLIDIFICAÇÃO EM MACROGRAVIDADE EM LIGAS EUTÉTICAS PbTe E PbSn

Derek Nagamine Cavallari – IFSP - derek.cavallari@aluno.ifsp.edu.br

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo solidificar as ligas eutética de chumbo-estanho e chumbo-telúrio em ambiente de macrogravidade, utilizando a centrífuga do Laboratório Associado de Sensores e Materiais da Coordenadoria de Tecnologias Espaciais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (LABAS/COCTE/INPE), e estudar a micrografia das amostras obtidas. Não foram obtidos resultados devido a paralisação das pesquisas durante a pandemia.

Palavras-chave: liga eutética, macrogravidade, solidificação.