

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1175

A TIXOCONFORMAÇÃO COMO ROTA PARA A OBTENÇÃO DE MARTENSITA

Lucas Bertolino Ragazzo (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Eugenio José Zoqui (Orientador),
Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM, UNICAMP

Através da utilização da tecnologia de conformação semi-sólida, mais especificamente a forma conhecida como tixoconformação, avaliar a quais rotas podem levar a formação de martensita em uma liga de ferro fundido cinzento. Por meio de ensaios de compressão pretende-se mapear os principais fatores de influência necessários para ocorrência de tal evento. O intuito da realização de tal trabalho é a eliminação ou redução das etapas de tratamento térmico em estudos futuros.

Tixoconformação - Fundição - Ferros fundidos