



UNIVERSIDADE
E COMUNIDADE
EM CONEXÃO



XIII FINOVA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Machine learning aplicado a predição da dureza no trabalho a frio de um aço especial ultra limpo
Autores	WESLEY WITER GUATIMOZIN ANDRÉ ROSIAK
Orientador	LIRIO SCHAEFFER

Resumo das atividades

Durante o período da bolsa estive envolvidos em diversas atividades do laboratório de transformação mecânica. Neste período tive oportunidade de participar de experimentos e análises, aprendendo a utilizar diversos equipamentos como fornos e máquinas de ensaios mecânicos. Fui incentivado e desenvolver relatórios técnicos e tive a satisfação de publicar um artigo em um evento científico. No trabalho submetido no FINOVA, contribui com todo o procedimento experimental, desde o corte e preparação de amostras até a realização dos ensaios. Ainda, realizei simulações numéricas e participei da fase de análise dos resultados.