



## AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO SOFTWARE DE SIMULAÇÃO DE TÊMPERA QUENCHLAB V2.0

Guilherme Ernesto Serrat de Oliveira Cremonini, guilhe.ernes@gmail.com

Lauralice de Campos Franceschini Canale, lfcanale@sc.usp.br

**Resumo** O software QuenchLab v2.0 foi desenvolvido para análise de fluidos de têmpera. Ele utiliza equações de problema inverso de condução de calor e gera resultados como fluxo de calor. O objetivo deste artigo é avaliar o desempenho desse software através de um ensaio de têmpera.

**Palavras-chave:** Simulação. Tempera. Problema inverso de condução de calor.