



APRESENTAÇÃO DE UM CASO UTILIZAÇÃO DE SOFTWARES LIVRES EM UM PROJETO DE ENGENHARIA NO UGB/FERP

Gustavo Coqui Barbosa¹

Resumo

Este artigo apresenta a utilização de *softwares* livres voltados para a simulação numérica no desenvolvimento de um projeto engenharia na modalidade de iniciação científica desenvolvido no UGB/FERP e, enfatiza as vantagens da utilização desse tipo de programa em detrimento aos softwares proprietários. Além da significativa economia, será mostrado também que a adoção desse tipo *software* permite que trabalhos sejam realizadas com quase a mesma eficiência que com os *softwares* proprietários.

Palavras-chave: CalculiX. NetGen. PrePoMax. *Software* livre. Simulação numérica.

¹ Doutorando em Eng. Metalúrgica e de Materiais pela UFRJ e docente do UGB/FERP.