

066

**DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DE PÓS-PROCESSAMENTO DE IMAGENS TERMOGRÁFICAS.** *Patric Daniel Neis, Arno Krenzinger (orient.) (UFRGS).*

A maioria das máquinas e dispositivos utilizados na Engenharia produzem calor e, em algumas situações, é necessário conhecer a distribuição da temperatura sobre a sua superfície. Uma câmara termográfica é um ótimo equipamento para realizar medições térmicas em equipamentos, pois faz medições de temperatura por infravermelho, registrando as imagens térmicas em arquivos que podem ser pós-processadas por softwares específicos. Os softwares que acompanham essas câmaras são em geral limitados quanto a sua utilização para aplicações específicas. O trabalho aqui apresentado mostra o desenvolvimento de um software (escrito em VB.Net) de pós processamento para os arquivos de imagem gerados pela câmara Termográfica Thermoteknix utilizada para as medições térmicas no Laboratório de Energia Solar da UFRGS. Serão apresentadas as interfaces gráficas deste novo programa, bem como suas vantagens e potencialidades. (PIBIC).