

ANÁLISE EXPERIMENTAL DA REPRODUTIBILIDADE E AUTOCONSISTÊNCIA DE PROCEDIMENTOS DE CARACTERIZAÇÃO ELETRO-ÓPTICA

Reviane Cristina Lopes (Instituto de Estudos Avançados)

Gustavo Soares Vieira (Instituto de Estudos Avançados)

Resumo: Este trabalho apresenta investigações relacionadas à autoconsistência e à reprodutibilidade dos procedimentos de medição realizados para a caracterização eletro-óptica de sensores de infravermelho, efetuados no LaRaC (Laboratório de Radiometria e Caracterização de Sensores Óptica), do IEAv (Instituto de Estudos Avançados). Analisou-se os procedimentos de medição atualmente realizados para se obter a responsividade integral e a responsividade espectral. As análises aqui apresentadas foram realizadas avaliando-se medidas obtidas com um sensor térmico do tipo piroelétrico.