



Espectroscopia Raman e os desafios da pesquisa na região da Amazônia Legal

Dr. Jorge Luiz Brito de Faria

Departamento de Física da Universidade Federal de Mato Grosso

Uma das aplicações mais marcantes da espectroscopia Raman é a caracterização físico-química de materiais. Embora várias técnicas existam para este propósito, com o Raman pode-se fazer análises rápidas, não-destrutivas, pouco invasivas e bastante conclusivas em comparação com as demais. Nossa região é extremamente diversificada em questão de riquezas mineral e vegetal, porém poucos trabalhos em espectroscopia Raman ganham destaque nessa proporção. Aqui serão discutidos exemplos de trabalhos que expõem essas potencialidades e o que pode ser feito para aumentar a visibilidade da técnica junto a sociedade produtiva e órgãos de fomento, com o intuito de promover o avanço científico dos estados das regiões Norte e Centro-Oeste.