

## Plenária PL3

# Espectroscopia molecular em fase gasosa: Por que, para que e para quem? Já sabemos tudo?

Carlos Eduardo Fellows\*  
(Instituto de Ciências Exatas – UFF)

### **Resumo:**

A espectroscopia óptica, é um dos pilares para o desenvolvimento da Mecânica Quântica. A espectroscopia óptica é, ainda hoje uma ferramenta extremamente poderosa para análise e diagnóstico de vários problemas nas áreas de Física Básica, Astronomia, Astrofísica, Química, etc... Todavia, o que ainda podemos fazer que esta técnica que tem sido um pouco relegada a segundo plano? Por que a espectroscopia óptica ainda deve ser desenvolvida? Para quem? E a pergunta mais fundamental: Ainda há algo a se fazer? Este seminário tem a proposta de tentar responder estas perguntas e mostrar, através de exemplos, que ainda temos uma longa estrada pela frente!

---

\*E-mail: [cefellows@id.uff.br](mailto:cefellows@id.uff.br)