



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: IX SALÃO DE ENSINO
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Espectroscopia no infravermelho
<b>Autor</b>	Micheli de Souza Haack
<b>Orientador</b>	CARLOS ARTHUR FERREIRA

## **1 Objetivo**

O presente trabalho tem como objetivo relatar os tópicos principais apresentados em aulas sobre espectroscopia no infravermelho.

## **2 Introdução**

A espectroscopia no infravermelho é uma ferramenta de grande importância em análise instrumental. Está presente na maioria dos trabalhos de pesquisas científicas relacionados a caracterização, síntese e desenvolvimento de novos materiais.

## **3 Docência**

Apresentar ao público discente fundamentos teóricos sobre a técnica analítica, vantagens e desvantagens, exemplos de usos, preparação de amostras, acessórios e equipamentos através de aulas teóricas e práticas demonstrativas.

## **4 Avaliação**

Ao final do curso para avaliação dos conhecimentos adquiridos se propõe que os alunos escrevam um relatório sobre a técnica, resumindo aspectos teóricos fundamentais, vantagens e desvantagens do uso da técnica, aplicações e referências bibliográficas utilizadas para a confecção do relatório. Em alguns casos, dependendo do número de alunos na disciplina foi possível fazer uma avaliação prática exercitando a interpretação de alguns espectros de compostos orgânicos e/ou poliméricos.

## **5 Conclusões**

A cada nova turma, é possível sempre evoluir e modificar o material didático afim de melhorar o desempenho, introdução dos conceitos e também interesse dos alunos pelo assunto uma vez que esse poderão utilizar muito dessa técnica em seus trabalhos acadêmicos, pesquisa ou profissional.