



Além das informações **qualitativas**, a análise por FTIR permite a determinação **semi-quantitativa** de componentes de uma amostra ou mistura. Dependendo da **natureza** da amostra a ser analisada pode ser uma técnica **fácil** e **rápida**, sendo possível também analisar **amostras pequenas** ou em **pequenas quantidades**.

A utilidade da espectroscopia no infravermelho se deve ao fato de que diferentes estruturas químicas (moléculas) produzem traços espectrais diferentes.

Normas para Solicitação de Análise

1. Para entrega das amostras as mesmas deverão seguir o procedimento

1.1 Acondicionamento

As amostras devem ser entregues com identificação de Lot.No. (Data, amostra e lote)

1.2 Equipamento

- Equipamento Espectrômetro de Infravermelho com Transformada de Fourier (IV-TF) marca PerkinElmer (Modelo Spectrum 400, FT-NIR)

- Parâmetros: Scan number =16, Range (4000 - 650 cm^{-1}) e Resolution (4 cm^{-1})

- Amostras sólidas e semissólidas

2 – A solicitação (on-line) deverá ser preenchido antes da entrega das amostras para análise.