

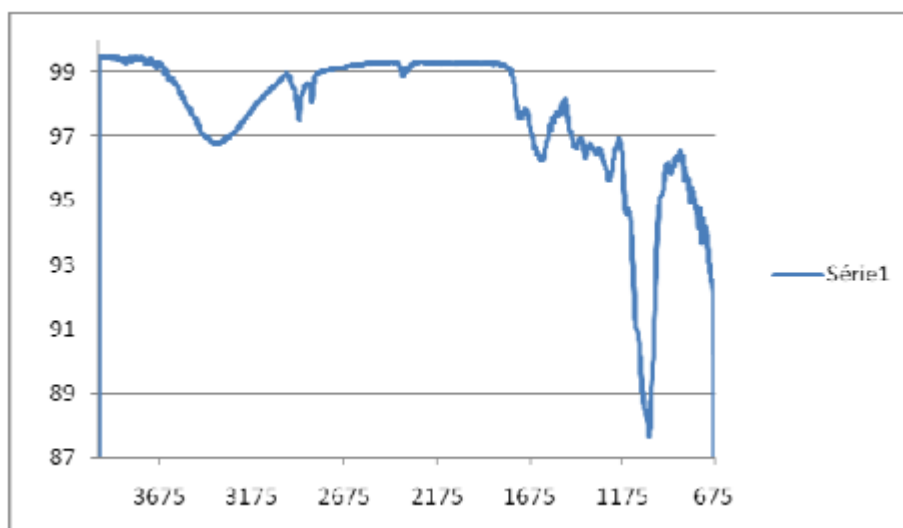


### Tratamento de dados brutos FT-IR/Raman

Os dados (\*.CSV) exportados dos equipamentos FT-IR/Raman do LRAC podem ser trabalhados no programa EXCEL (Office 2003 ou superior) para construção dos espectros como segue.

- a) Acionar (duplo clique) o arquivo pretendido (\*.CSV)
- c) Na janela EXCEL, selecionar a COLUNA A
- d) Clicar na aba DADOS e em TEXTO PARA COLUNAS. Na janela ASSISTENTE PARA CONVERSÃO DE TEXTO EM COLUNAS selecionar DELIMITADO e clicar em AVANÇAR, selecionar PONTO E VÍRGULA SOMENTE e clicar em AVANÇAR, selecionar GERAL e clicar em CONCLUIR
- e) Selecionar as COLUNAS A e B (clicando em A e arrastando até B)
- f) Clicar na aba INSERIR e em DISPERSÃO > DISPERSÃO COM LINHAS SUAVES
- g) Clicar com o botão direito do mouse sobre o EIXO X DO GRÁFICO e em FORMATAR EIXO
- h) Na janela FORMATAR EIXO, em OPÇÕES DE EIXO, selecionar FIXO em MÍNIMO e em MÁXIMO e digitar ao lado O Nº DE ONDAS ADEQUADO DA FAIXA DE ANÁLISE; selecionar VALORES EM ORDEM INVERSA. Em EIXO VERTICAL CRUZA EM selecionar VALOR DO EIXO e digitar O Nº DE ONDAS MÁXIMO DA FAIXA DE ANÁLISE. Clicar em NÚMERO e selecionar GERAL e em FECHAR
- i) Clicar com o botão direito do mouse sobre o EIXO Y DO GRÁFICO e em FORMATAR EIXO
- j) Na janela FORMATAR EIXO, clicar em NÚMERO e selecionar GERAL. Clicar em OPÇÕES DE EIXO e em TIPO DE ESCALA PRINCIPAL selecionar INTERNO e em RÓTULOS DO EIXO selecionar SUPERIOR. Em OPÇÕES DE EIXO selecionar FIXO em MÍNIMO e digitar O VALOR ADEQUADO PARA VISUALIZAÇÃO GRÁFICA; selecionar FIXO em MÁXIMO e digitar O VALOR ADEQUADO PARA VISUALIZAÇÃO GRÁFICA e clicar em fechar.

Exemplo:





Tratamento de dados brutos FT-IR/Raman

**OBS.:** Continuar as edições gráficas (rótulos dos eixos, título do gráfico, legenda, fontes, entre outros), conforme preferência.

**NOTA:** ESTA PÁGINA DE APROVAÇÃO E CONTROLE DE REVISÃO NÃO FAZ PARTE DO FORMULÁRIO.

**APROVAÇÃO/CONTROLE DE REVISÕES**

	Elaboração:	Revisão:	Aprovação:	Emissão:
<b>Responsável</b>	Celso L Carmargo	Adilson R Brandão	Kelly R. Palma	José R. Vulto
<b>Data</b>	08/02/2013	16/08/23	24/08/2023	28/08/2023

**CONTROLE DE REVISÕES**

Revisão	Data	Responsável	Alterações
00	14/08/2023	Brandão A	Revisão inicial

**CONTROLE DE LEITURA DO DOCUMENTO**

Colaborador	Rubrica	Data