



Tratamento de dados brutos–DSC (orientativo)

Os dados (*.TXT) exportados do equipamento DSC do LRAC podem ser trabalhados no programa EXCEL (Office 2007) para construção do termograma diferencial como segue:

- a)** Acionar (duplo clique) o arquivo *.TXT pretendido, selecionar os dados e copiar para o programa EXCEL;
- b)** Na janela do EXCEL selecionar apenas as linhas que contém texto anterior aos dados e arraste para as colunas laterais dos dados. Repetir para as linhas que contém texto ao final dos dados arrastando para próximo da colagem anterior.
- c)** Na janela EXCEL, na aba INÍCIO clicar em LOCALIZAR/SELECIONAR > SUBSTITUIR. Na janela SUBSTITUIR E LOCALIZAR, no campo LOCALIZAR, inserir “.” (ponto), no campo SUBSTITUIR POR inserir “,” (vírgula) e clicar em SUBSTITUIR TUDO. Após mensagem de confirmação clicar em OK e em para fechar na janela SUBSTITUIR E LOCALIZAR;
- d)** Na janela EXCEL, selecionar a COLUNA A clicando em A;
- e)** Clicar na aba DADOS e em TEXTO PARA COLUNAS;
- f)** Na janela ASSISTENTE PARA CONVERSÃO DE TEXTO EM COLUNAS selecionar LARGURA FIXA e clicar em AVANÇAR. No campo VISUALIZAÇÃO DOS DADOS arraste as barras para delimitar as colunas como desejado e clique em AVANÇAR. Selecione GERAL e clique em CONCLUIR;

OBS.: A coluna “B” contém o TEMPO, a coluna “C” contém a TEMPERATURA (°C) e a coluna “D” contém “FLUXO DE ENERGIA” (mW/g).

- g)** Na janela EXCEL, selecionar as COLUNAS C e D clicando em B e arrastando até a C;
- h)** Clicar na aba INSERIR e em DISPERSÃO > DISPERSÃO COM LINHAS SUAVES;
- i)** Clicar com o botão direito do mouse sobre o EIXO Y DO GRÁFICO e em FORMATAR EIXO;
- j)** Na janela FORMATAR EIXO, em OPÇÕES DE EIXO selecionar FIXO em MINIMO e em MÁXIMO e digitar no campo ao lado O VALOR ADEQUADO DA FAIXA DE ANÁLISE; selecionar VALORES EM ORDEM INVERSA; No campo EIXO HORIZONTAL CRUZA EM selecionar VALOR DO EIXO e no campo ao lado digitar O VALOR DE MÁXIMO DA ESCALA e clicar em FECHAR;
- k)** Clicar com o botão direito do mouse sobre o EIXO X DO GRÁFICO e em FORMATAR EIXO;
- l)** Na janela FORMATAR EIXO, em OPÇÕES DE EIXO selecionar FIXO em MINIMO e em MÁXIMO e digitar no campo ao lado O VALOR ADEQUADO DA FAIXA DE ANÁLISE; em TIPO



Tratamento de dados brutos –DSC (orientativo)

DE MARCA DEESCALA PRINCIPAL selecionar INTERNO em ROTULO DE EIXO selecionar SUPERIOR e clicar em fechar;

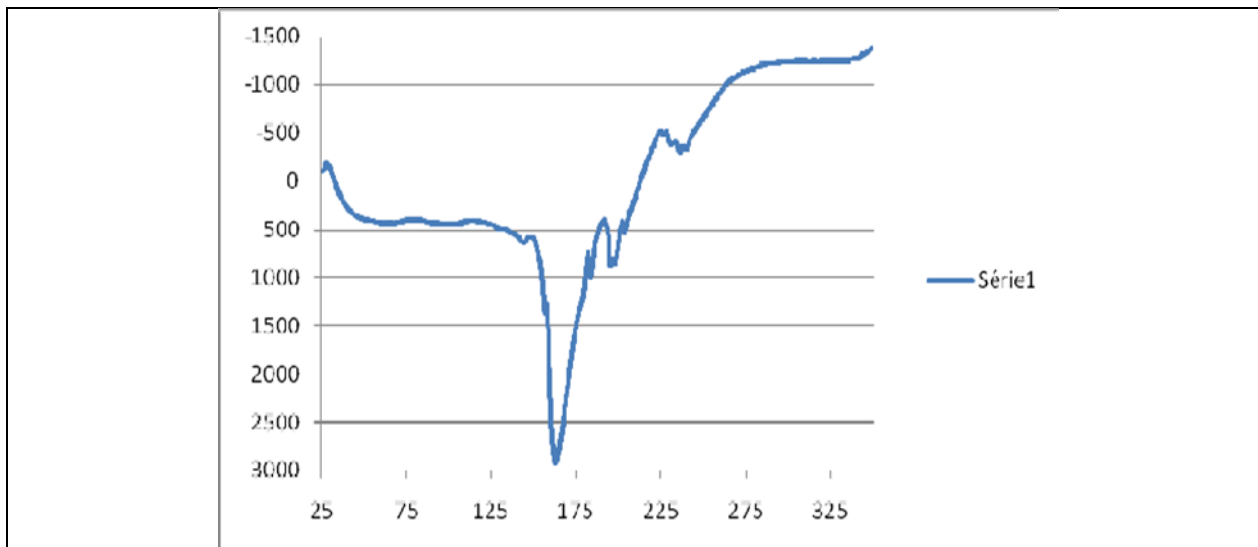


Fig 1: Exemplo de curva DSC.

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

APROVAÇÃO/CONTROLE DE REVISÕES

	Elaboração:	Revisão:	Aprovação:	Emissão:
Responsável	Celso L Camargo	Adilson R Brandão	Kelly R. Palma	José R. Vulto
Data	15/12/2013	08/08/2023	22/08/2023	17/10/2023

CONTROLE DE REVISÕES			
Revisão	Data	Responsável	Alterações
00	08/08/2023	A Brandão	Revisão inicial

