

38a. REUNIÃO ANUAL  
SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

FORMULÁRIO PARA A REPRODUÇÃO DE RESUMO DE TRABALHO

Informar que equipamento  
audiovisual irá necessitar

- ☐ Projetor de slides  
☐ Retroprojetor  
☐ .....

Informar se o trabalho será apresentado  
durante a Reunião Anual

- ☒ sim  
☐ provavelmente  
☐ não

Informar se o trabalho será apresentado  
em Sessão de

- ☒ Painéis  
☐ Comunicação Oral  
☐ Comunicações Coordenada

(para uso da Secretaria)

IMPORTANTE Leia todas as INSTRUÇÕES antes de datilografar o RESUMO.

SOFTWARE PARA UM PROTÓTIPO DE ESPECTROFOTÔMETRO INFRAVERMELHO POR TRANSFORMADA DE FOURIER. Luciano da Fontoura Costa, Máximo Siu Li e Sérgio Carlos Zilio (Instituto de Física e Química de São Carlos, Universidade de São Paulo)

Apresentamos o software para controle e aquisição de dados do Espectrofotômetro Infravermelho por Transformada de Fourier. Desenvolvido no sistema operacional CP/M, possui parte em FORTRAN (responsável pela apresentação ao usuário e pelos cálculos mais complexos), parte em assembler Z-80 (controle e aquisição) e parte em assembler TMS32010 (processamento da FFT). A escolha de opções pelo usuário é baseada em um menu principal e vários submenus que disparam as diversas rotinas para: aquisição de dados (iterativa ou pré-fixada), "display" (valores ou gráfico), impressão gráfica, manipulador de arquivos em disco (catálogo, deleção, "load" e "store"), estabelecimento da configuração e carga de módulos. Nosso software foi desenvolvido buscando-se um sistema bastante tolerante a falhas do usuário e altamente iterativo.  
(Apoio financeiro do FINEC-1291, CNPq, FAPESP)

li. e cult. suplemento, 35(7):427,  
jul. 1986

COMPROVANTE DE RECEBIMENTO DE RESUMO

D.1.10.

Indique letra e número da  
Seção (consulte instruções)

(para uso da Secretaria)

LUCIANO DA FONTOURA COSTA, MÁXIMO SIU LI E  
Autor(es) — nome por extenso  
SÉRGIO CARLOS ZILIO

TÍTULO DO TRABALHO. SOFTWARE PARA UM PROTÓTIPO DE  
ESPECTROFOTÔMETRO INFRAVERMELHO POR TRANSFORMA-  
DA DE FOURIER

Comissão Executiva Central  
38a. Reunião Anual  
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

COMPROVANTE DE RECEBIMENTO DE RESUMO

D.1.10.

Indique letra e número da  
Seção (consulte instruções)

(para uso da Secretaria)

LUCIANO DA FONTOURA COSTA, MÁXIMO SIU LI E  
Autor(es) — nome por extenso  
SÉRGIO CARLOS ZILIO

TÍTULO DO TRABALHO. SOFTWARE PARA UM PROTÓTIPO DE  
ESPECTROFOTÔMETRO INFRAVERMELHO POR TRANSFORMA-  
DA DE FOURIER

Comissão Executiva Central  
38a. Reunião Anual  
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

0000 1544

<b>Campo</b>	<b>Dado</b>
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000833494
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - NACIONAL
Entrada Principal	Costa, L F (*)
Título	Software para um prototipo de espectrofotometro infravermelho por transformada de fourier.
Imprensa	, 1986.
Descrição	p.427.
Assunto	FÍSICA
Autor Secundário	Siu Li, Máximo
Autor Secundário	Zílio, Sérgio Carlos
Autor Secundário	Reunião Anual da SBPC (38. 1986 Curitiba)
Fonte	Ciencia e Cultura, 1986, v.38, n.7 supl., p.427, jul. 1986
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001544