

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 Coordenadas

(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 (responsible 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. Nossa software foi desenvolvido buscando-se um sistema bastante tolerante a falhas do usuário e altamente iterativo.
(Apoio financeiro do FIPEC-1291, CNPq, FAPESP)

Li... e cult. suspenso, 35771427,
jul. 1986

COMPROVANTE DE RECEBIMENTO DE RESUMO

D.1.10.

Indique letra e número da Seção (consulte instruções)

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)

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

| Campo | Dado |
|-------------------|--|
| ***** | 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. |
| Imprenta | , 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 |