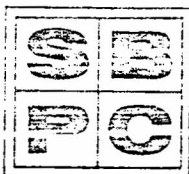


*sociedade brasileira  
para o progresso  
da ciência*



*37ª reunião anual  
10 a 17 de julho de 1975  
belo horizonte-minas gerais*

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.

47-D.3.30 PROGRAMADOR DE MEMÓRIAS NÃO VOLÁTEIS. Paulo M. Yamamoto, Luciano da F. Costa, Máximo Siu Li, Sérgio C. Zilio (Instituto de Física e Química de São Carlos, Universidade de São Paulo).

No desenvolvimento de subsistemas e sistemas digitais envolvendo microprocessadores, deparamos com a necessidade de gravadores para gravar programas de monitoração de sistemas e rotinas de teste nas EPROM ou ROMS.

Para resolver os problemas mais gerais possíveis, o programador prevê diversos módulos para gravação dos diferentes tipos de memórias. Sendo este um sistema inteligente (microcontrole) e recebe instruções e dados serialmente, pode ser conectado a qualquer sistema que transmite informações serialmente. A memória interna volátil (RAM) pode funcionar como um módulo isolado de 8 Kbytes de memória estática. Mas como o intuito do aparelho é a sua versatilidade, o módulo poderá funcionar como expansão de memória, buffer paralelo e como um emulador. Sendo que este último é uma ferramenta indispensável para teste de sistemas em desenvolvimento.

O software desenvolvido permite ao usuário uma constante conversação com o programador e detecta erros de programação utilizando várias técnicas.

As memórias poderão ser gravadas, lidas e comparadas, sendo que o usuário controlará os parâmetros desejados.

(Projeto financiado pelo FIPEC-1291)

p. 353

00003446

<b>Campo</b>	<b>Dado</b>
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000749366
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - NACIONAL
Entrada Principal	Yamamoto, P M (*)
Título	Programador de memórias não voláteis.
Imprensa	, 1985.
Descrição	p.353.
Assunto	FÍSICA
Autor Secundário	Costa, L F (*)
Autor Secundário	Siu Li, Máximo
Autor Secundário	Zílio, Sérgio Carlos
Autor Secundário	Reunião Anual da SBPC (37. 1985 Belo Horizonte)
Fonte	Ciencia e Cultura, Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, v.37, n.7 supl., p.353, jul. 1985
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001446