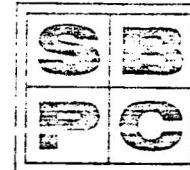


*Sociedade Brasileira
para o progresso
da ciência*



*37a. Reunião Anual
26 a 27 de julho de 1985
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 Coordenadas

(para uso da Secretaria)

IMPORTANTE Leia todas as INSTRUÇÕES antes de datilografar o RESUMO.

47-D.5.50 *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, preparamos 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

00001446

Campo	Dado
*****	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.
Imprenta	, 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