

XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

CAXAMBU, M.G., 9 a 13 de maio de 1989

NOME: Vitor B. Pereira Leite

INSTITUIÇÃO E DEPTO.: IFQSC-USP

Forma preferida para apresentação: Painel() Oral(x)

Grupo de Trabalho (*): 1- Física Estatística e Fenômenos Críticos

2-

(*) Se possível, cite dois grupos de trabalho para a apresentação do resumo em ordem de prioridade.

SEPARANDO ENSEMBLES DE IMAGENS COM REDES DE NEURÔNIOS :
O PAPEL DA NÃO LINEARIDADE *

999.0000132

V.P. Leite e N. Caticha

P0080401048

Instituto de Física e Química de São Carlos
Universidade de São Paulo

Estudamos o efeito de alterar a não linearidade da função ganho em uma rede de neurônios (feed-forward). Em particular analisamos a eficiência, como função de um parâmetro que descreve a não linearidade, para resolver o problema de distinção entre dois conjuntos de imagens obtidos pela adição de ruído a duas imagens básicas. Comparamos os resultados com experiências recentes sobre o regime de saturação de neurônios em certos animais.

★ FINEP/CNPq

INSTRUÇÕES PARA APRESENTAÇÃO DO RESUMO

- (1) O resumo deverá ser datilografado em espaço simples, sem margens e sem exeder o retângulo demarcado. Não serão aceitas cópias xerox. Caso necessite de mais formulários solicite ao Secretário Regional da SBF de sua região ou diretamente com a Secretaria Geral da SBF. (011) 815.5599 ramal 222.
- (2) Use, de preferência, máquina elétrica e tipo "Elite" ou semelhante.
- (3) NÃO APAGUE. Correções devem ser datilografadas em outra folha e coladas sobre o erro. O resumo será fotografado e impresso como apresentado.
- (4) Escreva o título em letras maiúsculas. A seguir, o nome completo do(s) autor(es) grifado, indicando, após o nome da instituição.
- (5) Remeta esta folha SEM DOBRAR NO RETÂNGULO DO RESUMO juntamente com a ficha de inscrição.

EST

87

7p.

00001078

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000786079
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Leite, V P (*)
Título	Separando ensembles de imagens com redes de neuronios : o papel da nao linearidade.
Imprensa	Sao Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989.
Descrição	p.87.
Autor Secundário	Caticha, Nestor
Autor Secundário	Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada (12. 1989 Caxambu)
Fonte	Programa e Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001078