

**DIVERGÊNCIA DIRIGIDA
E
J - DIVERGÊNCIA**

EUGÊNIA MARIA REGINATO CHARNET

Dissertação apresentada no Instituto de Matemática, Estatística e Ciência de Computação da Universidade Estadual de Campinas como requisito parcial para a obtenção do Título de Mestre em Estatística.

Orientador: Prof. Dr. PUSHPA NARAYAN RATHIE

CAMPINAS

1979

**UNICAMP
BIBLIOTECA CENTRAL**

Para
Reinaldo, Michelle, João
Augusto, minha mãe e, em
especial, à memória de
meu pai, dedico este tra-
balho.

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	i
----------------------	---

CAPÍTULO I

DEFINIÇÕES E RESULTADOS EXISTENTES

1.1. Definições

1.1.1. - Divergência Dirigida	1
1.1.2. - J-Divergência	2
1.1.3. - Entropia	3

1.2. Resultados Existentes	4
--------------------------------------	---

CAPÍTULO II

APLICAÇÕES E FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS

2.1. Aplicações	6
---------------------------	---

2.2. Fundamentos Matemáticos	11
--	----

CAPÍTULO III

RESULTADOS UTILIZADOS

3.1. Definições

Função ψ	14
Função G	15
Função H	15

3.2. Outros Resultados

Transformada de Mellin	16
Transformada de Laplace	16

