Peração Sensorial - 4º Sessão Prática

I- Na estimação de entre par camados o conjunto de treino é dividido em V subconjuntos com o mesmo número de exemplos (aproximadamente). Destes V subconjuntos, V-1 servinos para tremo enquento o que sobra é utilizado para teste. Após este teste o conjunto usado para teste é tracado par um dos conjuntos que foi utilizado para treino e volta-se a testados. Este processo é espetido até que tados os V conjuntos tenhame sido utilizados para teste (V ciclos).

Este processo tem uma téndência pessimista pois a estmação de estre de pende de como é feita a divisão dos subcanjuntos e também parque não são contobilizados todos os exemplos para fazer a estmação.

2- Fazerdo a imputação dos valores que faltand

$$V_{12} = \frac{1,3+0,5}{2} = 0,9$$
; $V_{14} = \frac{3,8+6,1}{2} = \frac{4,95}{2}$; $V_{35} = \frac{5,6+3,3}{2} = \frac{4,45}{2}$

Resultando	assim:	V.	Vz	V3	Closse
	1	3,8	2,8	6,3	1
	2	0,9	9,0	5,6	2
	3	6, 1	7,3	8,4	
	4	4,95	4,6	0,3	
	S	1,3	9,0	4,45	2
	6	0,5	1,0	3,3	- 2

Sendo o conjunto de teste C = [2,6;3,7;2,8] obtin-se os distâncios: $J_{CB}[K,1] = 2 \times [x_{ik}-x_{ii}]$ $J_{CB}[C,1] = |2,6-3,8|+|3,7-2,8|+|2,8-6,3|$

JCB[C,2]=9,8; JCB[C,3]=12,7; JCB[C,4] = 5,75; JCB[C,5]=8,25
JCB[C,6]=5,3

Sendo K=3, as menares distâncias são $J_{CB}(C,G)$, $J_{CB}(C,4)$ o $J_{CB}(C,1)$ Sendo as clases $C_1=1$, $C_4=1$, $C_6=2$, há maionia na classe 1 e a classe do exemplo sená 1.

Hannel Benzinho-45295