Método de Arranjo

Metodo pera grupo.

Épossivel dar: nota 1 para criterio mas important

notar para enteno menos importante

nota q para caitorio com cuportancia unima

Essas motas são transformadas da seguinte forma.

O oniterio com nota 1 recebe "q".
O eriterio com nota 2 recebe "q-1".

O vilhous critero q'recebe "1"

Se sabemos grau jp para critero p, na opinia de especialista Z, é possivel usar \(\frac{1}{2}\)je

 $\lambda_{10} = \frac{q}{2} = \frac{1}{2} \sum_{j=1}^{2} \frac{1}{j} \sum_{k=1}^{2} \frac{1}$

Execuplo. 9=4, l=3

$$\lambda_{1} = \frac{1+2+1}{1+2+1+4+3+4+2+2+1+3} = \frac{4}{30} = 0.139$$

$$\lambda_{2} = \frac{4+3+4}{30} = \frac{11}{30} = 0.367$$

$$\lambda_{3} = \frac{3+4+2}{30} = \frac{9}{30} = 0.300$$

$$\lambda_{4} = \frac{2+1+3}{30} = \frac{6}{30} = 0.200$$

Metodo de Determinação das Volas

Pode ser usada a escala 0-10. O especialista pode dan notas his que soo frasses, pode dan ignous para diferentes oriterios.

Executed user
$$(4)$$
, & considerar
$$\int_{p}^{2} = \frac{h_{p}}{\sum_{p=1}^{2} h_{p}}.$$
Executed

Exemplo.

$$h_{p}^{2} \begin{pmatrix} p & 2=1 & 2=2 & 2=3 \\ 1 & 2 & 4 & 2 \\ 2 & 8 & 6 & 8 \\ 3 & 7 & 9 & 4 \\ 4 & 5 & 1 & 6 \end{pmatrix} = \int_{p}^{2} \begin{pmatrix} p & 2=1 & 2=2 & 2=3 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 4 & 0 & 0$$

11 = 0,09 +0,20+0,10 +0,30+0,40 +0,32+0,45+0,203=0,13 + 925+908+930 = 106 035

0,32 + 945 + 920 = 497 = 932

0,23+0,05+930

pere un constructa matros

Se temos matriz B, então
$$\frac{2}{\sum_{b=1}^{b} b_{p} e^{\lambda t}}$$

$$\frac{\lambda_1}{\lambda_1} \frac{\lambda_2}{\lambda_1} \dots \frac{\lambda_q}{\lambda_q}$$

$$\frac{\lambda_2}{\lambda_1} \frac{\lambda_1}{\lambda_1} \frac{\lambda_2}{\lambda_2} \dots \frac{\lambda_2}{\lambda_q}$$

$$\frac{\lambda_2}{\lambda_1} \frac{\lambda_2}{\lambda_2} \dots \frac{\lambda_2}{\lambda_q}$$

$$J_{2} = \frac{J_{2}J_{1} + J_{2}J_{2} + J_{2}J_{3}J_{4}}{g}$$

Lp 2 Les be le Z bpe xe = q /p B) = 9) (B-q I) \ = 0 I e' a matros colon tidade,

especialistas. A proprietall

Se sabemos matra B, é neusserio resolver a viltima equasar para achas o vitor à. Fi possuel mostrar, que o rank e ignal 1 e au tovalor é q. Todos os outros autovalores são ignais v.

Na restidade, elementos bee não são granderas exatas, mas são estima tivas de

bus blu = bpm não i observada

 $(B-4I)\lambda=0$

onde Vi=q.

A diference Vi-q pode ser counderada como indicar de coordenazas das avaliasões (transitividade): se Vi e perto de que entas à pode ser counderado como o vetor de coeficientes da importa una.

A pessoa deve indicar:

a) que função objetivo e mais importante, 6) a percepsão de intensidade da diferenja com utilityão da escala:

+ 1 1 to de vale la la	6294
Estimativa da gualidade	1
- Significancia i dentica	3
= Safirioridade fraça	5
- Superioridade forte	7
- Superioridade Evidente	9
- Superioridade absoluts	

Inicio, por exemplo y=[1111]

$$y$$
 By B^2y B^3y B^4y B^5y B^6y B^6y

4,55 4,54 4,56 4,53 4,51 4,53 4,51 4,54

$$V_{1} = \frac{\frac{q}{2}y_{p}}{\frac{q}{2}y_{p}} = \frac{4.51}{17302,24} = 4.54$$

$$V_{1} = \frac{4.51}{2}y_{p} = \frac{78496,67}{17302,24} = 4.54$$

1 2 4 8 0,5 1 2 4 0,25 0,5 1 2 0,125 0,25 0,5 1

9=9, 1,= 4