

quociente de Liocourt

treelab - UFVJM | Prof. Eric Bastos Gorgens

v.0.1

Liocourt apresentou o conceito de floresta equilibrada, em que o número de árvores em sucessivas classes de diâmetro decai numa progressão geométrica constante, chamada de q .

O quociente de Liocourt é definido como a razão do número de árvores de duas classes consecutivas:

$$q_j = \frac{N_j}{N_{j+1}}$$

Sendo que j é o j -ésimo centro de classe.

Matematicamente o conceito proposto por Liocourt pode ser expresso como:

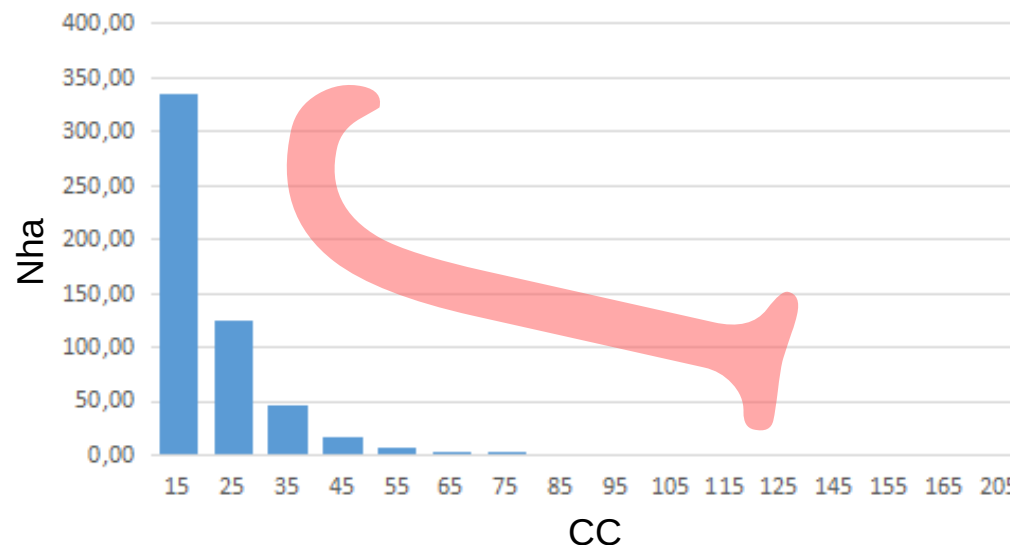
$$q_1 = q_2 = \dots = q_{j-1}$$

Sendo que j é o j -ésimo centro de classe.

Desbalanceada

CC	Nha	q
15	336,36	2,7
25	125,45	2,7
35	47,23	2,1
45	22,68	1,7
55	13,45	2,7
65	4,95	1,8
75	2,77	1,2
85	2,23	2,3
95	0,95	3,0
105	0,32	1,8
115	0,18	1,0
125	0,18	
145	0,09	1,0
155	0,09	2,0
165	0,05	
205	0,05	

Jota 'reverso'



Balanceada

CC	Nha	q
15	336,00	2,7
25	124,44	2,7
35	46,09	2,7
45	17,07	2,7
55	6,32	2,7
65	2,34	2,7
75	0,87	2,7
85	0,32	2,7
95	0,12	2,7
105	0,04	2,7
115	0,02	2,7
125	0,01	
145	0,00	2,7
155	0,00	2,7
165	0,00	
205	0,00	