

Fórmula para calcular o clima perfeito para um beijo

O valor do clima M (Mood) é definido em:

$$M = P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + P_5$$
$$\{-\infty < M \leq 100\}$$

Em que:

- P_1 (índice de beleza) = x_1 (expressa a média de pontos para beleza; elegância de um ambiente)

$$x_1 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{5} a_i$$

$$\{-\infty < a_i \leq 100, n = \text{número de avaliadores e } a_i = \text{média dos avaliadores}\}$$

- P_2 (número de terceiros)
Aqui o número de pessoas prestando atenção no casal é definido como x_2

$$\text{Se } x_2 = 0 \text{ então } P_2 = 20$$

$$\text{Se } x_2 > 0 \text{ então } P_2 = -10000x_2$$

- P_3 (índice de iluminação)
 x_3 = grau de iluminação (em lux)

$$P_3 = \frac{1}{5} \left[104 - 2 \left(\frac{x_3}{20} + \frac{20}{x_3} \right) \right]$$

- P_4 (índice de quietude)
O nível de ruído na área (em dB) é expresso como x_4

$$P_4 = 30 - \frac{1000}{t}$$

$$\text{Se } 0 \leq x_4 < 20 \text{ então } t = 100$$

$$\text{Se } 20 \leq x_4 < 70 \text{ então } t = 100 - 2(x_4 - 20)$$

$$\text{Se } 70 < x_4 \text{ então } P_4 = -\infty$$

- P_5 (um olhar para o outro)
O número de segundos olhando um para o outro em silêncio é expresso como x_5

$$P_5 = \frac{1}{5} S$$

$$\text{Se } 0 \leq x_5 < 30 \text{ então } S = \frac{100}{30} x_5$$

$$\text{Se } 30 \leq x_5 \leq 60 \text{ então } S = 100$$

$$\text{Se } 60 < x_5 \text{ então } S = 100 - 5(x_5 - 60)$$