

ANEXO XI

MÉTODO DE CÁLCULO DA MEDIANA DO PERÍODO DE INCUBAÇÃO E A TAXA DE ATAQUE DOS ALIMENTOS

1 - CÁLCULO MEDIANA DO PERÍODO DE INCUBAÇÃO:

$$1.1 - \text{N}^\circ \text{ de Casos Ímpar} = \frac{N+1}{2}$$

Exemplo:

O surto envolveu 5 pessoas que começaram a apresentar os sintomas em 1h, 5h, 2h, 8h e 7h após a ingestão do alimento.

Ordene os valores em ordem crescente:

Pessoa	1	2	3	4	5
Início Sintomas	1h	2h	5h	7h	8h

$$\frac{N+1}{2} = \frac{5 \text{ (casos)} + 1}{2} = \frac{6}{2} = 3 \text{ (3ª posição)}$$

Resultado: a Mediana do Período de Incubação é de 5 horas.

$$1.2 - \text{N}^\circ \text{ de Casos Par} = \frac{N}{2} \text{ e } \frac{N+2}{2}$$

Exemplo:

O surto envolveu 6 pessoas que começaram a apresentar os sintomas em 1h, 5h, 2h, 7h, 4h e 9h após a ingestão do alimento.

Ordene os valores em ordem crescente:

Pessoa	1	2	3	4	5	6
Início Sintomas	1h	2h	4h	5h	7h	9h

$$\frac{N}{2} = \frac{6 \text{ (casos)}}{2} = 3 \text{ (3ª posição)}$$

$$\frac{N+2}{2} = \frac{6+2}{2} = \frac{8}{2} = 4 \text{ (4ª posição)}$$

Resultado: a Mediana do Período de Incubação é = 5h + 4h = 4,5 horas.

2 - CÁLCULO TAXA DE ATAQUE DOS ALIMENTOS – POR ALIMENTO:

$$TA = \frac{\text{Nº de casos (total pessoas que adoeceram)}}{\text{População exposta (total de pessoas que comeram)}} \times 100$$

Exemplo: Em um restaurante, 15 de 40 pessoas que comeram maionese ficaram doentes

$$TA \text{ (maionese)} = \frac{15 \text{ doentes}}{40 \text{ expostos}} \times 100 = 37,5\%$$

Fazer este cálculo para cada alimento consumido durante a refeição suspeita.

Resultado: o alimento que apresentar a TA mais alta é provavelmente o responsável pelo surto.