

Exemplo 2.1. Tilápias do Nilo

A tabela 2.1 nos dá, em ordem crescente, o peso médio e o comprimento da "Tilápia do Nilo" (*Sarotherodon niloticus*) - peixe de origem africana e bem adaptado em nossas águas - em relação à sua idade:

t : idade	x : comp. médio	y : peso médio
0	11.0	26
1	15.0	59.5
2	17.4	105.4
3	20.6	200.2
4	22.7	239.5
5	25.3	361.2
6	27.4	419.8
7	28.2	475.4
8	29.3	488.2

Tabela 2.1: Dados sobre a tilápia do Nilo.

Considerando as variáveis: peso médio y e o comprimento x , podemos relacioná-las num gráfico como na figura 2.5 .

Crescimento de tilápias

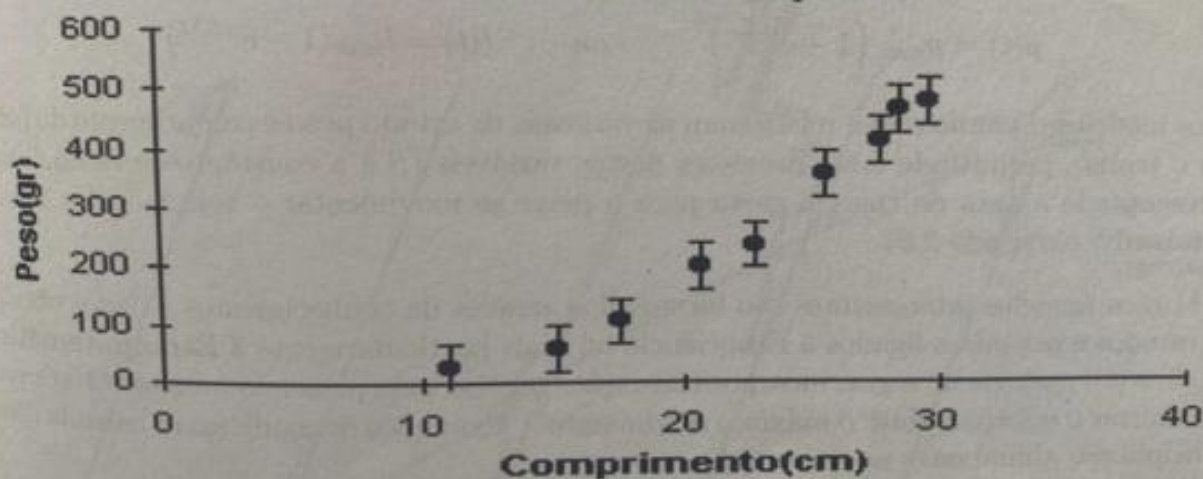


Figura 2.5: Gráfico de dispersão.