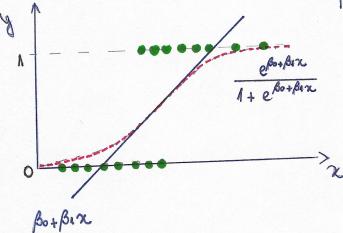
O Modelo Logístico

Y E {NÃO, SIM}

$$P(Y=Y) = P^{\xi}(1-P)^{1-\xi}$$

$$P(Y=1) = P$$



Função Logística

$$P(y=1/x) = \frac{e^{\beta_0 + \beta_1 x}}{1 + e^{\beta_0 + \beta_1 x}}$$

a interpretação dos Parâmetros do modelo?

Supondo

Y~ Normal (
$$M = \beta_0 + \beta_0 x; \sigma^2$$
) ou
 $Y = \beta_0 + \beta_0 x + \varepsilon$ onde $\varepsilon \sim N(0, \sigma^2)$

Y~ Bernoulli (p) onde 2

$$p = \frac{e^{\beta_0 + \beta_1 x}}{1 + e^{\beta_0 + \beta_1 x}}$$

 $\frac{P(Y=1)}{P(Y=0)} \times e^{\beta 1} \qquad \text{(ler pgs 135 a)}$ ENTÃO SE X+1

137)