

ELASTIC NET REGRESSION

A FUNÇÃO ELASTIC NET É UMA COMBINAÇÃO DAS REGULIZAÇÕES L_1 (FUNÇÃO LASSO) E L_2 (FUNÇÃO RIDGE).

$$\text{CUSTO} = \sum_{i=1}^n (\text{regi} - y_i)^2 + \underbrace{2C \sum_{i=1}^n |m_i|}_{L_1 \text{ LASSO}} + 2(1-C) \underbrace{\sum_{i=1}^n m_i^2}_{L_2 \text{ RIDGE}}$$

$$0 \leq C \leq 1$$

$$0,5$$

$$0,5$$

$$0,9$$

$$0,1$$

$$0,1$$

$$0,9$$

A CONSTANTE C SIGNIFICA QUANTO DE PESO QUE ESTAMOS DANDO PARA CADA UMA DAS REGULIZAÇÕES, TANTO A L_1 QUANTO A L_2 .