

Um hipotético universo de variáveis interdependentes, passível de modelagem/ens

37

Vamos pensar em nossos próprios desafios de regressão multivariada (com, digamos ao menos 3 variáveis de “entrada” no modelo) para a previsão / estimação de alguma grandeza relevante?

Façamos isto no contexto de Eletrônica / Sistemas / Sua ênfase.

*ATIVIDADE EM SALA,
COM DEBATE COM COLEGAS
E ENTREGA ESCRITA*

-1) Sua ênfase – sua Engenharia

- 0) Quais são os seus x 's e o seu y ? (que grandezas / a medidas de que correspondem?)
 - 1) Quais as dimensões dos vetores de entrada e saída neste seu regressor?
 - 2) Qual a precisão esperada? (o erro será zero em y estimado?)
 - 3) Como você coletaria os dados empíricos com observações / pares $(X;y)$?
 - 4) Qual a utilidade do seu regressor? (Qual a utilidade da estimação de y dado X ?)

38

Um hipotético universo de variáveis interdependentes, passível de modelagem/ens



© Prof. Emilio Del Moral Hernandez

32

Regressor multivariado (em sw, fw ou hw)



© Prof. Emilio Del Moral Hernandez

34