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

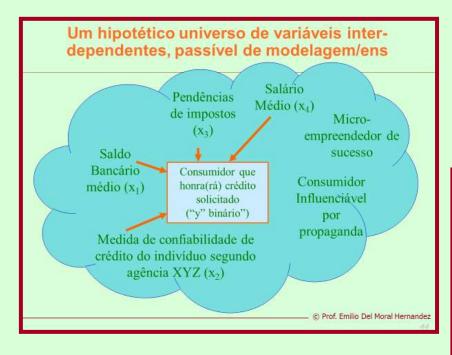
Vamos pensar em nossos próprios desafios de reconhecimento multivariado (com, digamos ao menos 4 variáveis de entrada no modelo) para uma classificação / reconhecimento / categorização automática relevante?

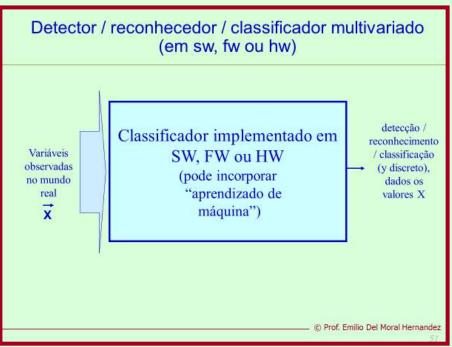
Façamos isto no contexto de Eletrônica & Sistemas / Sua ênfase.

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 são ? / a medidas de que correspondem?)
  - 1) Quais as dimensões dos vetores de entrada e saída neste seu detector / reconhecedor?
    - 2) Porque a taxa de acerto esperada é menor que 100%?
    - 3) Como você coletaria os dados empíricos com observações / pares (X;y)?
- 4) Qual a utilidade do seu detector/reconhecedor? (Qual a utilidade da estimar esse y\_discreto dado X?)





© Prof. Emilio Del Moral Hernandez