

atributos

Verob. lode

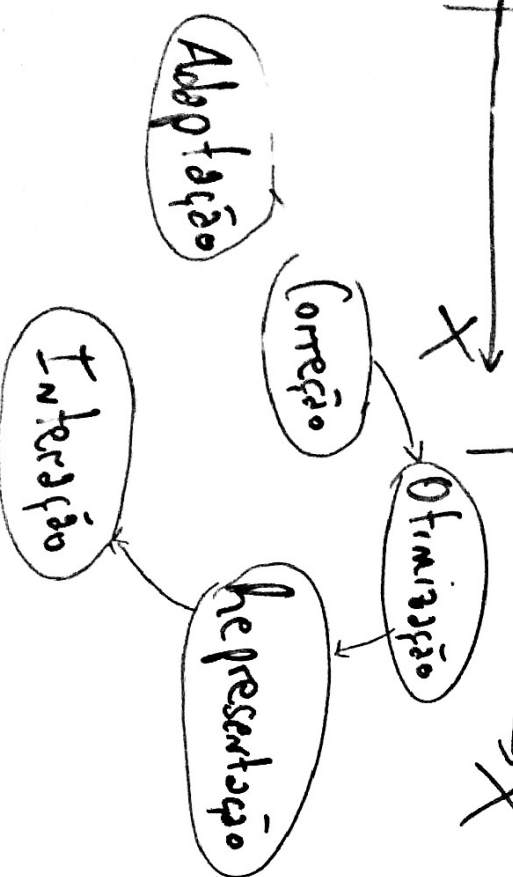
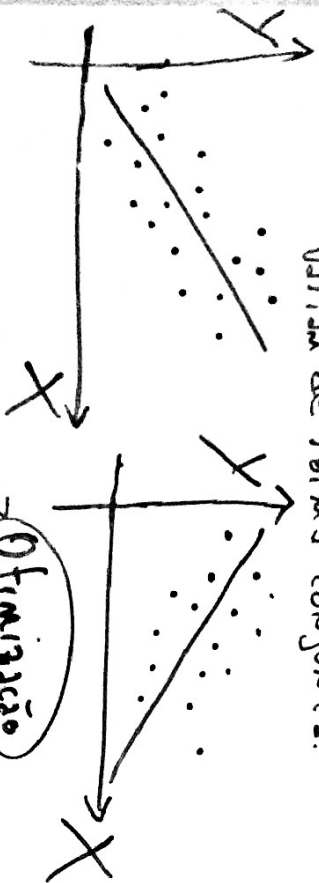
Matriz de correlação

- Correlação de Pearson: Dependências lineares

$$r = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2} \sqrt{\sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2}} = \frac{\text{cov}(X, Y)}{\text{var}(X) \cdot \text{var}(Y)}$$

$$\text{Cov}(X, Y) = E(XY) - E(X)E(Y)$$

Condições: Co-Variação: como as variáveis X e Y variam de forma conjunta.



f: desconhecida

\hat{f} : aproximação de f descrita

- train-test-split do sklearn (30%)

comparative
sorte
granola