

Escolhendo entre diferentes modelos

Suponha que nos deparemos com a seguinte situação: você trabalha numa empresa de veículos particulares. Você tem uma tabela com os dados dos seus concorrentes contendo as informações dos veículos e o preço final da corrida. Você quer definir um modelo que se comporte de forma parecida com os seus concorrentes. Contudo, você não tem muita noção de quais características dos dados que você tem são as mais importantes e também quer que seu modelo seja capaz de identificar isso.

Além disso, seu prazo é curto e você quer desenvolver um modelo relativamente rápido ! Com base no que vimos em sala qual das seguintes alternativas é a melhor para o que você se propôs a fazer?

Selecione uma alternativa

- A** Aplicar uma árvore de decisão regressora. A árvore estabelece regras de decisão com base na importância das diferentes variáveis independentes (modelo do carro, tamanho, distância da corrida etc). E, então, além da previsão da corrida, também é possível identificar quais variáveis deve-se dar maior importância.
- B** Verificar qual dos atributos tem maior correlação com a variável dependente (o preço da corrida) e aí aplicar uma Regressão Linear Simples.
- C** Aplicar uma Regressão Linear Multipla em cima dos dados já que queremos prever os dados !
- D** Classificar os carros de acordo seguindo algum tipo de padrão por meio de uma árvore de decisão classificadora e aí, uma vez classificados, usar algum outro método para estipular os preços.
- E** Classificar os carros de acordo seguindo algum tipo de padrão por meio de uma regressão logística e aí, uma vez classificados, usar algum outro método para estipular os preços.