

Machine Learning I - Trabalho 2

23 de Setembro de 2018

Este trabalho objetiva avaliar os conhecimentos na resolução de problemas de regressão usando Aprendizado de Máquina.

Todo o desenvolvimento deverá ser documentado para poder ser avaliado. Se preferir, poderá colocar a documentação em Markdown e código direto nos notebooks do Jupyter.

1 Problema de Regressão

1.1 *House Sales in King County, USA*

Este dataset contém os preços das vendas de casa em King County (USA), incluindo Seattle, entre maio de 2014 e maio de 2015. Em cada amostra há informações sobre quantidade de camas, número de quartos/banheiros, área da casa (m^2), entre outras. Este dataset está disponível para download em <https://www.kaggle.com/harlfoxem/housesalesprediction>.

Treine um modelo com os dados entre maio de 2014 e abril de 2015, e preveja

os valores das casas vendidas em maio de 2015. Apresente os erros de predição em termos de MAE (*Mean Average Error*) e RMSE (*Root Mean Square Error*).