

Regressão Linear

Prof. Hugo de Paula

Ridge e LASSO



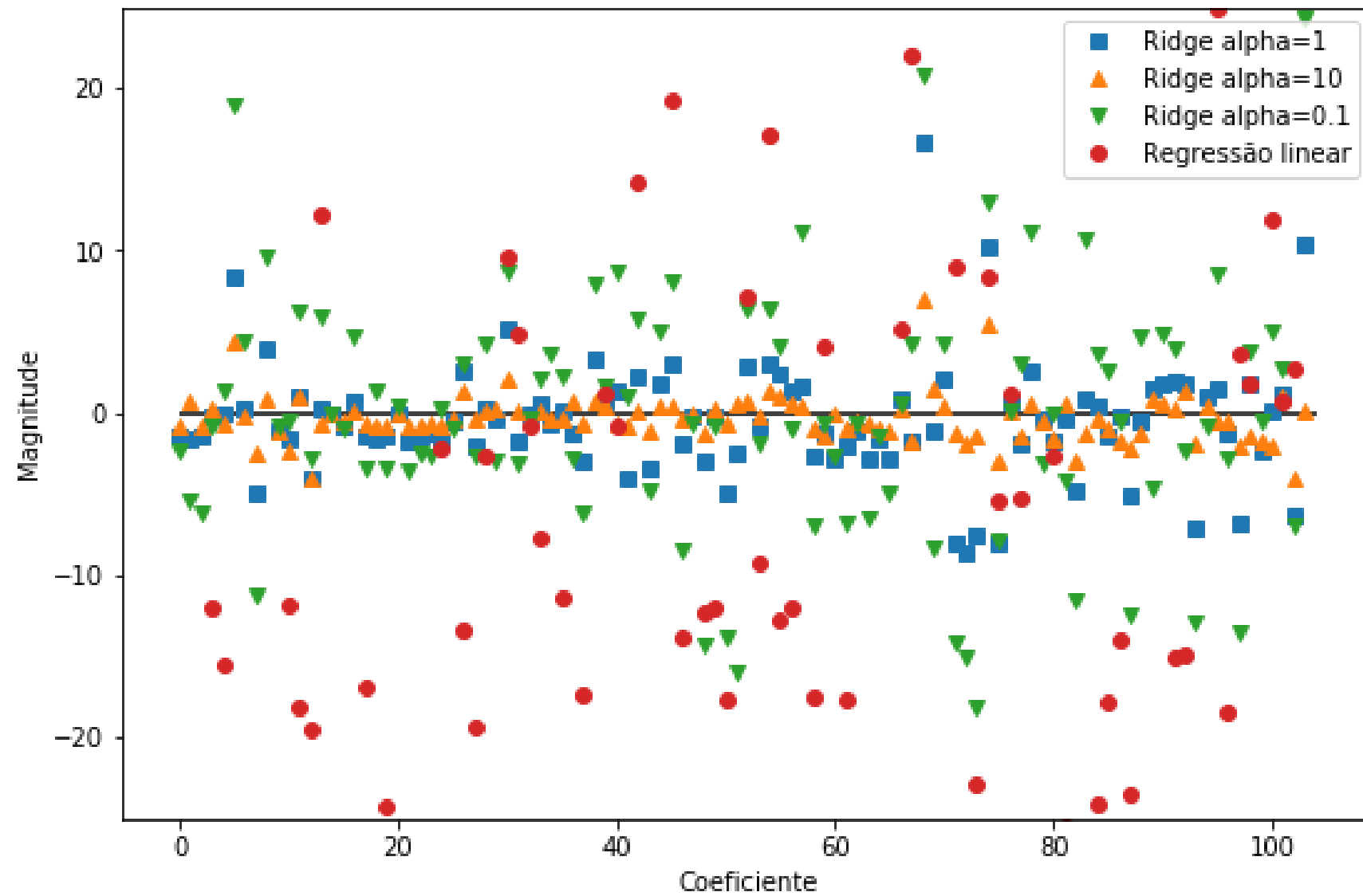
PUC Minas Virtual

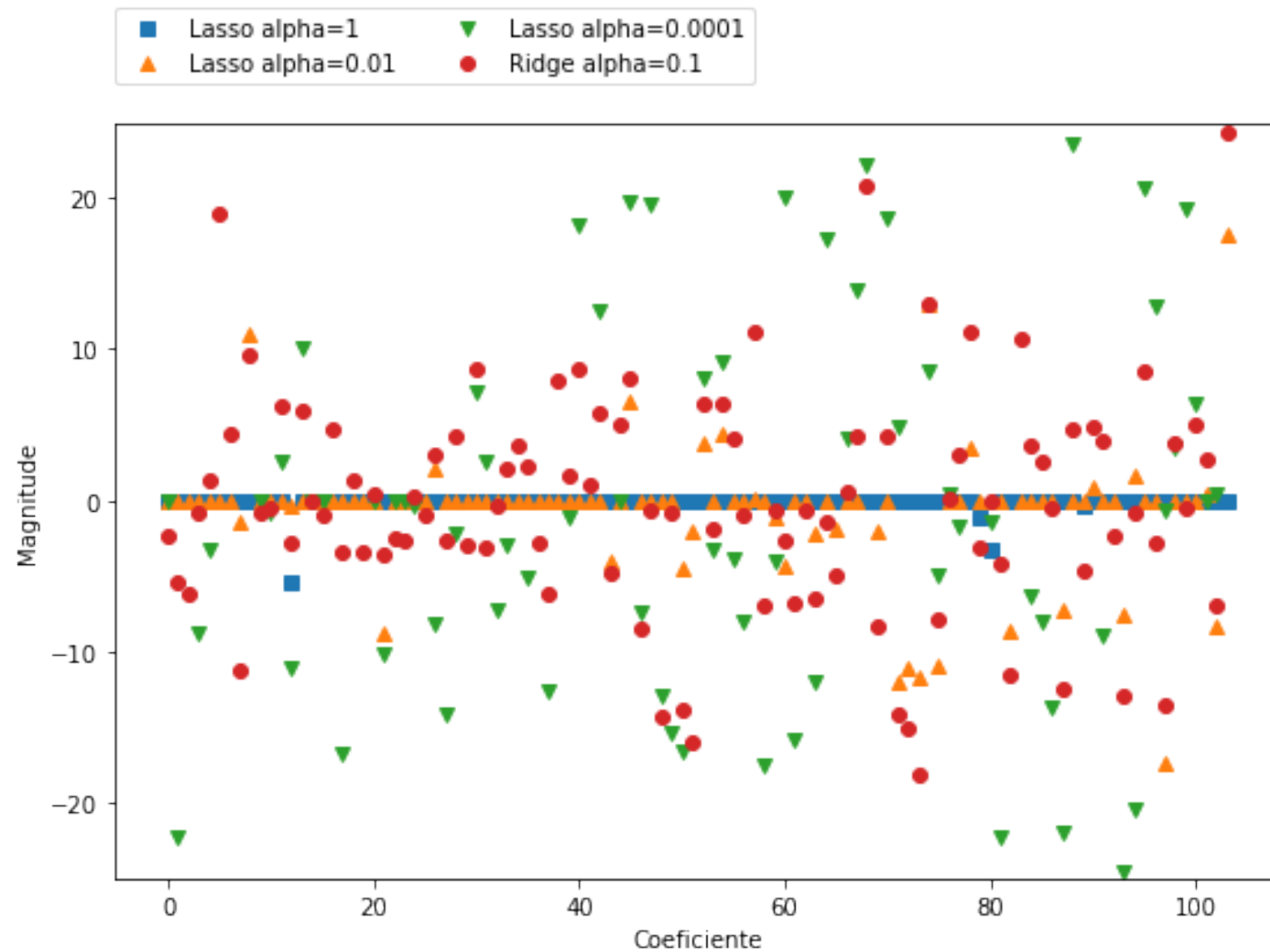
Ridge

- Reduz os parâmetros, evitando colinearidade.
- Reduz a complexidade do modelo pelo encolhimento do coeficiente.
- Usa uma técnica de regularização chamada L2.

LASSO (*Least Absolute Shrinkage Selector Operator*)

- Reduz a quantidade de parâmetros aproximando-os do zero absoluto (*feature selection*, não presente no *ridge*).
- Usa uma técnica de regularização chamada L1.
- Usada quando se tem uma grande quantidade de atributos.







PUC Minas Virtual