

Alguns assuntos matemáticos da aprendizagem de máquina supervisionada

VLADIMIR PESTOV *

Abstract

Aprendizagem automática estatística é uma área de pesquisa fascinante, como uma teoria matemática de uma grande profundidade e beleza, assim como uma plataforma poderosa para aplicações na ciência de dados. Portanto, o assunto é ensinado raramente aos estudantes da matemática (pura ou aplicada), particularmente no Brasil.

Neste mini-curso, vamos apresentar alguns assuntos matemáticos de base da teoria de aprendizagem de máquina, selecionados do livro do ministrante a ser publicado em breve pelo IMPA [1].

References

- [1] Vladimir G. Pestov, *Elementos da teoria de aprendizagem de máquina supervisionada*, Publicações do 32o Colóquio Brasileiro de Matemática, IMPA, Rio de Janeiro, 2019, 488+vii páginas, meio eletrônico.

Tipo de Apresentação: Minicurso de 3 aulas.

*Professor Visitante Titular, IME-UFBA, e-mail: vpestov2010@gmail.com