

# ELEMENTOS DA TEORIA DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINA SUPERVISIONADA

VLADIMIR G. PESTOV<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Catarina & Université d'Ottawa  
*vpestov2010@gmail.com*

## 1. RESUMO DO CURSO INTRODUTÓRIO

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. O curso vai desenvolver uma base teórica de aprendizagem de máquina supervisionada, visando entender profundamente o funcionamento de alguns algoritmos de aprendizagem principais. Além disso, o meu objetivo é de disponibilizar no Brasil a primeira introdução ao assunto na língua portuguesa.

## 2. PRÉ-REQUISITOS DO CURSO

uma formação matemática geral dos primeiros 3 anos. O curso vai ser auto-suficiente.

## 3. NACIONALIDADE

1) Vladimir G. Pestov: Neo-zelandês e Canadense