

Aprendizagem de Máquina

Lista de Exercícios 2

1) Implemente LVQ1, LVQ2.1 e LVQ3.

- a. Adotar o classificador k-NN, $k = \{1,3\}$;
- b. Varie o número de protótipos;
- c. Avalie usando dois bancos de dados do repositório Promise;
- d. Compare com os resultados sem o uso de seleção de protótipos.

Obs.:

- i) *Promise repository*: <http://promise.site.uottawa.ca/SERepository/datasets-page.html>;
- ii) Cada aluno deve enviar por e-mail até a data estipulada os seguintes itens:
 1. Um relatório contendo a explicação detalhada por questão (metodologia dos experimentos, resultados, análise dos resultados);
 2. Código-fonte.
- iii) E-mail para gdcc@cin.ufpe.br | Assunto da mensagem: [AM] 2018/01 – Lista2 (<seu login>)
- iv) Favor usar as seguinte nomenclaturas para os arquivos: a) relatório: <login>-lista2-report.pdf;
b) código-fonte: <login>-lista2-codigo.zip