

Seminário de doutorado – 1º semestre de 2017

Machine Learning

Professor: Ralph dos Santos Silva

Horário: 10:00hs-12:00hs as 3as feiras

Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos (LSE), sala I-044b.

Os seminários estão organizados de acordo com os capítulos do livro "Machine Learning A Probabilistic Perspective" de Kevin P. Murphy. Na primeira hora teremos a apresentação de capítulo(s) (40-50 minutos de apresentação mais 10 minutos de discussão) e a segunda hora teremos a apresentação de dois artigos ligados ao tema do capítulo(s). A exceção será nosso primeiro encontro donde só apresentaremos capítulos do livro. Envio abaixo uma (tentativa de) programação. Ainda não definimos a lista dos artigos a serem apresentados.

Programação:

=====

* 07/março:

-> Responsável: Ralph

Apresentação do seminário e discussão.

Cap. 1 ao 9 (revisão rápida).

-> Responsável: (Mariane)

Cap. 10: "Directed graphical models (Bayes nets)"

=====

* 14/março:

-> Responsável:

Cap. 11: "Mixture models and the EM algorithm"

=====

* 21/março:

-> Responsável:

Cap. 12: "Latent linear models"

=====

* 28/março:

-> Responsável: Helio Migon

Cap. 13: "Sparse linear models"

=====

* 04/abril

-> Responsável:

Cap. 14: "Kernels"

=====

* 11/abril

-> Responsável: Fábio Ramos

Cap. 15: "Gaussian processes"

=====

* 18/abril

-> Responsável:

Cap. 16: "Adaptive basis function models"

- =====
* 25/abril
-> Responsável:
 Cap. 17: "Markov and hidden Markov models"
=====
- * 02/maio
-> Responsável:
 Cap. 18: "State space models"
 Extra: "Dynamic generalized linear models"
=====
- * 09/maio
-> Responsável:
 Cap. 19: "Undirected graphical model (Markov random fields)"
 Cap. 20: "Exact inference for graphical models"
=====
- * 16/maio
-> Responsável:
 Cap. 21: "Variational inference"
 Cap. 22 "More variational inference"
=====
- * 23/maio
-> Responsável:
 Cap. 23: "Monte Carlo inference"
 Cap. 24 "Markov chain Monte Carlo inference"
=====
- * 30/maio
-> Responsável:
 Cap. 25: "Clustering"
=====
- * 06/junho
-> Responsável:
 Cap. 26: "Graphical model structure learning"
=====
- * 13/junho
-> Responsável:
 Cap. 27: "Latent variable models for discrete data"
=====

Divulgaremos a lista dos artigos possivelmente a cada semana.

Tentarei divulgar as informações e o conteúdo em
<http://www.im.ufrj.br/ralph/seminarios2017s1.html>