
Web Data Mining com R

Fabrício J. Barth

Faculdade BandTec e VAGAS Tecnologia

Junho de 2013

Objetivos

O objetivo deste tutorial é apresentar conceitos sobre Web Data Mining, fluxo de trabalho e exemplos de tarefas de Web Data Mining (i.e., análise de redes sociais, clustering de texto, anti-spam e mineração de logs de servidores web) utilizando o R.

Palestrante

Fabrício J. Barth. Professor da Faculdade BandTec e Data Scientist na VAGAS Tecnologia. Possui mestrado e doutorado em Engenharia na USP. Tem experiência com:

- (i) sistemas de busca na Web;
- (ii) plataforma para monitoramento do comportamento de usuários na Web;
- (iii) identificação de temas emergentes e especialistas em bases de patentes e artigos, e;
- (iv) recuperação e mineração de informações para domínios de investigação.

Sumário

- Contexto: Big Data, Data Scientist e Web Data Mining.
- Processamento de dados [no R].
- Aprendizagem de Máquina.
- Mineração de regras de associação em servidores Web.

-
- Análise de mensagens de twitter usando algoritmos de agrupamento.
 - Design de projetos para criação de modelos preditivos.
 - Desenvolvimento de um algoritmo anti-spam.
 - Considerações Finais.
 - Referências.

Obrigado!

<http://fbarth.net.br>

<http://fbarth.net.br/materiais/palestras.html>

fabricio.barth@gmail.com