

MINERAÇÃO DE DADOS

Thiago Marzagão¹

¹marzagao.1@osu.edu

VISÃO GERAL DA DISCIPLINA

ROTEIRO

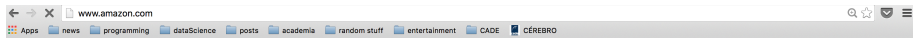
- aplicações
- mercado de trabalho
- logística do curso
- preview do conteúdo

APLICAÇÕES

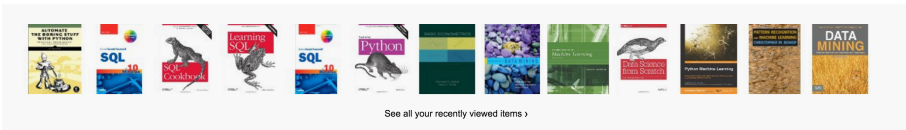
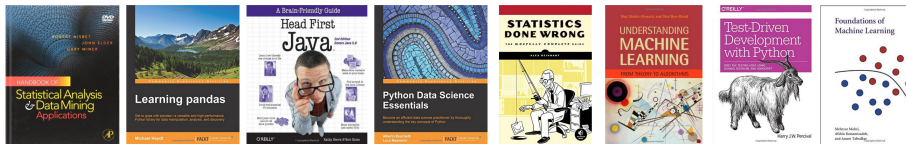
- recommender systems
- detecção de fraude
- inteligência artificial
- mercado financeiro
- lingüística

The Amazon logo, featuring the word "amazon" in a bold, black, lowercase sans-serif font. A yellow curved arrow starts under the letter "a" and points to the right, ending under the letter "n".The Netflix logo, consisting of the word "NETFLIX" in a bold, white, uppercase sans-serif font with a black drop shadow. The text is centered on a solid red rectangular background.

RECOMMENDER SYSTEMS



Recommendations for You, Thiago



Back to top

Get to Know Us

Make Money with Us

Amazon Payment Products

Let Us Help You

Waiting for www.amazon.com...



RECOMMENDER SYSTEMS

The screenshot displays the Netflix homepage for a user named Thiago. The interface is organized into three main sections:

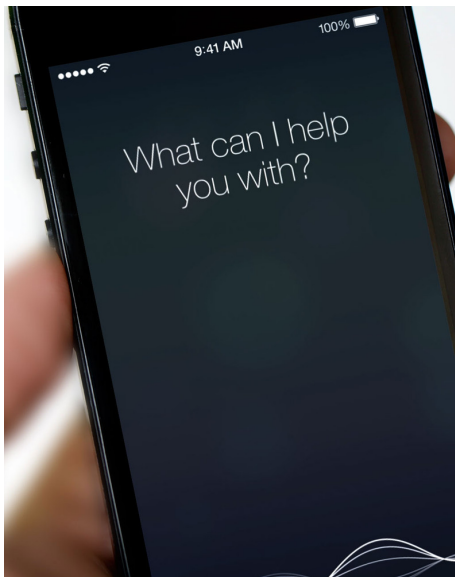
- Top Picks for Thiago:** A horizontal row of six featured titles: 12 MONKEYS, JESSICA JONES, TWO MEN UNDER ONE SKIN (marked with 'NEW EPISODES'), THE WORLD OF BRAD PITT, BROOKLYN NINE-NINE, and MOCKINGJAY PART 1.
- Trending Now:** A horizontal row of six titles: ORANGE IS THE NEW BLACK, NARCOS, how I met your mother, SUITS (marked with 'NEW EPISODES'), RuPaul's DRAG RACE, and SONS OF ANARCHY.
- Watch It Again:** A horizontal row of six titles: Breaking Bad, Family Guy, HOUSE OF CARDS, WALKING DEAD, FRIENDS, and SHERLOCK.

The browser's address bar shows 'www.netflix.com/browse', and the top navigation includes 'NETFLIX', 'Browse', 'DVD', 'Search', and the user's name 'Thiago'. A small status bar at the bottom left of the browser window reads 'Waiting for cdn0.netflix.net...'.

DETECÇÃO DE FRAUDE



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



MERCADO FINANCEIRO

bdm.unb.br/handle/10483/10732

Apps news programming dataScience posts academia random stuff entertainment CADE CÉREBRO

BDM
Biblioteca Digital de Monografias

Página inicial | Comunidades e Coleções | Data | Autor | Orientador | Título | Assunto | Tipo de documento | Ajuda

BDM >
Monografias de Graduação >
Administração >

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://bdm.unb.br/handle/10483/10732>

Files in This Item:

File	Description	Size	Format
2014_SarahSabinodeFreitasMarcelino.pdf		1,8 MB	Adobe PDF View/Open

Título: Formação de portfólio por meio de Máquinas De Suporte Vetorial

Autor(es): [Marcelino, Sarah Sabino de Freitas](#)

Orientador(es): [Albuquerque, Pedro Henrique Melo](#)

Assunto: [Máquinas de Suporte Vetorial](#)
[Portfólios \(Ações\) - formação](#)
[Benchmarking \(Administração\)](#)

Data de apresentação: 20-Nov-2014

Data de publicação: 28-Jul-2015

Referência: MARCELINO, Sarah Sabino de Freitas. Formação de portfólio por meio de Máquinas De Suporte Vetorial. 2014. 98 f., il. Monografia (Bacharelado em Administração)— Universidade de Brasília, Brasília, 2014.

Resumo: A presente pesquisa teve como objetivo replicar a metodologia de Máquinas de Suporte Vetorial proposta por Fan e Palaniswami (2001) no contexto brasileiro de formação de portfólio. O SVM foi então utilizado para verificar se o uso de Máquinas de Suporte Vetorial na formação de portfólios de fato contribui para que o retorno seja superior ao de um benchmark do mercado, sendo que o ativo escolhido para tal comparação foi o

MERCADO DE TRABALHO

www.kdnuggets.com/2013/02/salary-analytics-data-mining-data-science-professionals.html

Apps news programming dataScience posts academia random stuff entertainment CADE CÉREBRO

KDnuggets™ Data Mining, Analytics, Big Data, and Data Science
Subscribe to [KDnuggets News](#) | Follow [@KDnuggets](#) | [f](#) | [in](#) | [Contact](#)

search KDnuggets Search

[Data Mining Software](#) | [News](#) | [Jobs](#) | [Academic](#) | [Companies](#) | [Courses](#) | [Datasets](#) | [Data Mining Course](#) | [Education](#) | [Meetings](#) | [Polls](#) | [Webcasts](#)

★ Most Viewed

1. [TensorFlow Disappoints - Google Deep Learning falls shallow.](#)
2. [7 Steps to Mastering Machine Learning With Python.](#)
3. [5 Best Machine Learning APIs for Data Science](#)
4. [R vs Python for Data Science: The Winner is ...](#)
5. [A Statistical View of Deep Learning](#)
6. [Amazon Top 20 Books in Databases & Big Data.](#)
7. [9 Must-Have Skills You Need to Become a Data Scientist](#)

+ Most Shared

1. [The different data science roles in the industry](#)

Table 1: 2013 Annual Income/Salary by Employment type

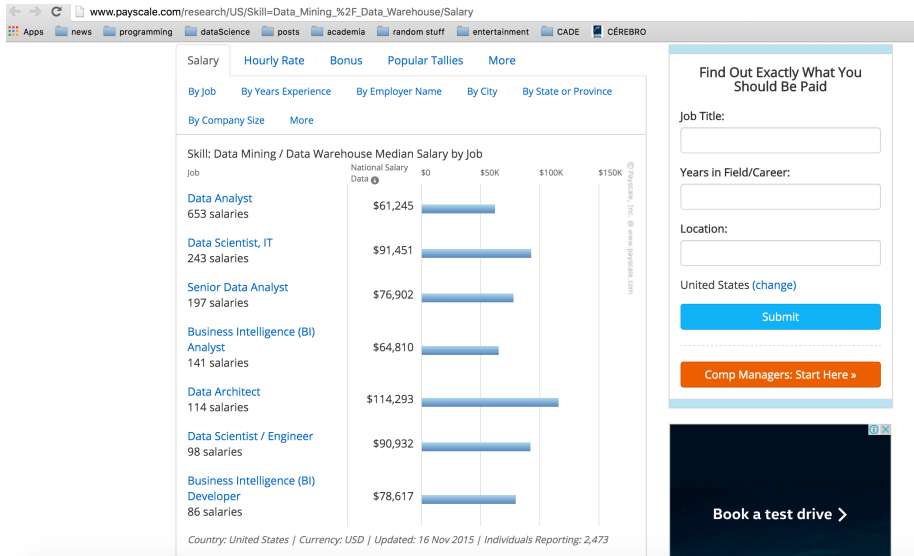
Employment	2013 Avg. Salary	2012 Avg. Salary	% Change	2013 Count	2012 Count
Self-employed	136.4	105.8	29.0%	25	26
Company	111.3	101.6	9.5%	284	375
University/Academia	89.6	63.2	41.9%	42	49
Government	72.5	71.8	1.0%	12	14
Student	33.4	34.1	-2.0%	19	17
Unemployed/Retired	20.0	48.3	na	1	6
All	105.2	94.1	11.9%	383	487

For estimating average salary we used mid-point of the range, 20K for "\$180" range.

We note also that there was only 1 self-reported Unemployed/Retired, vs 6 in 2012.

In Table 2 we break down the data by region. Since the numbers of self-employed and government data scientists are relatively small, we grouped them with industry and university, respectively. Students and unemployed were excluded.

MERCADO DE TRABALHO



PREVIEW DO CONTEÚDO

- algoritmos de mineração
 - regressão linear
 - classificação
 - árvores de decisão
 - máquinas de suporte vetorial (SVM)
 - clusterização
 - mineração de textos

PREVIEW DO CONTEÚDO

- computação
 - programação
 - Python
 - SQL
 - computação em nuvem
 - trabalhando c/ dados sujos

LOGÍSTICA DO CURSO

- site do curso: <http://thiagomarzagao.com/teaching/mineracao>
- no site: programa, slides, datasets, links p/ leituras
- comunicação: Slack
- avaliação: trabalho final, individual