

Data Science DSPT

MEETUP #1

Kick-Off and Python Data Science
Environment Workshop

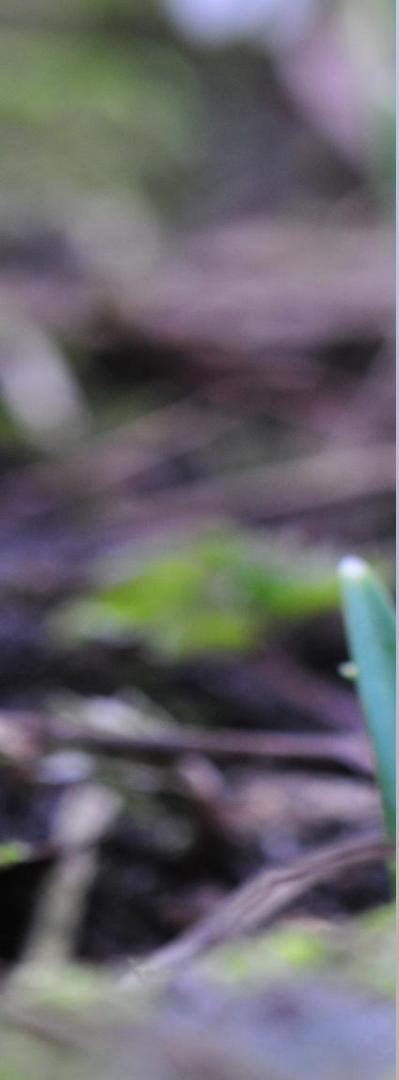


@datascienceportugal

*20th September 2016
Aveiro*

Agenda

- Presentation
 - Project and team
- Data Science definition
- Workshop - 1st part
- Coffee and networking
- Workshop - 2nd part
- Final statements





Reborn D
WHAT WEH
Innovation is
WHAT OTHER
SOMEONE HAD
TO GIVE



Aussagenkalkulus der Aussagenlogik nach W. Quine und O. Gödel ist ein auf das darin enthaltene Axiomatik-Kalkül mit demartig, so können wir eichung der ε -Formel
nur benutzt noch
wendung nur des
ta in der vor-
genkalkul.
Formel

welche in

umgeformt werden kann

mittels des Aussagenkalkuls der Formel \mathcal{E} . Und wir erhalten so im ganzen eine Ableitung der Formel \mathcal{E} ohne Benutzung der Formeln (\mathfrak{R}) als Ausgangsformeln und ohne Einführung einer neuen Ausgangsformel. Somit gelingt es in der Tat, aus den normierten Beweisen der Formel \mathcal{E} die Anwendung der kritischen Formeln als Ausgangsformeln zu eliminieren.

c) Arten der Zusammensetzung von ε -Symbolen; Grad und Rang von ε -Termen. Es kommt nun darauf an, das beschriebene Eliminationsverfahren, das in dem betrachteten Spezialfall zur Ausschaltung aller kritischen Formeln führt, für die Behandlung des allgemeinen Falles auszustalten.

radio transmitter
to tree sharks

olympics to
people to exercise
early for room to
use/bed maybe
Gym's not

GES
AT
GROW.







Who are we?

Maria Pedroto



@mjpedroto

Mário Cordeiro



@mmfcordeiro

Rui Martins



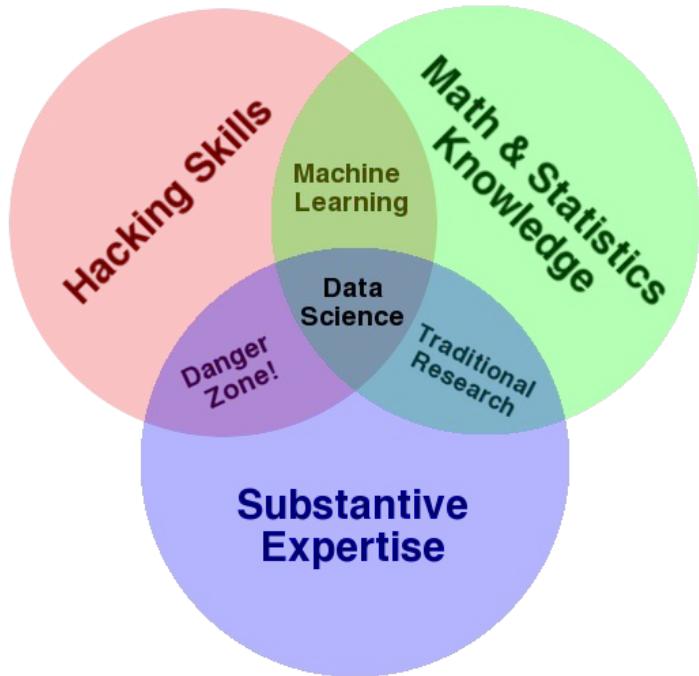
@ruimartinsptl

Rui Mendes



@ruidamendes

Data Science



 (((Josh Wills)))
 @josh_wills Follow

Data Scientist (n.): Person who is better at statistics than any software engineer and better at software engineering than any statistician.

RETWEETS 1,486	LIKES 1,026
-------------------	----------------

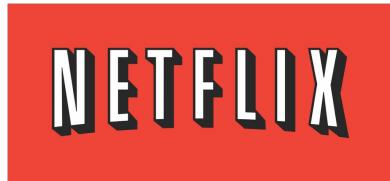


9:55 AM - 3 May 2012 ...



Areas of Impact

Recommender Systems



Speech Recognition



Fraud and Risk Detection



Areas of Impact

Medicine



Marketing / Customer Segmentation



Image Recognition



Gaming



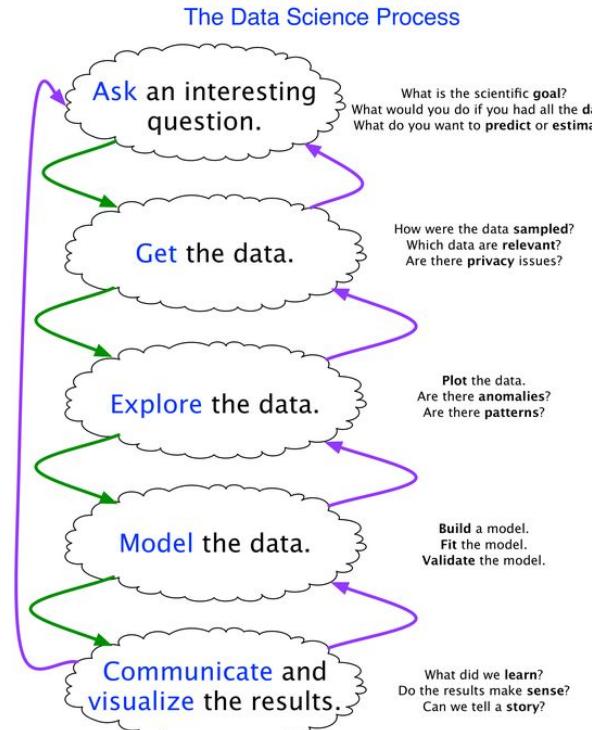
- Industry 4.0
- Churn Prevention
- Face Recognition
- Self Driving Cars
- Natural Language Processing
- Delivery Logistics
- Energy
- Airline Route Planning
- IoT
- ...

Workshop

Introduction to Data Science with Python

“Torture the data, and it will confess to anything.”
by Ronald Coase, Economics, Nobel Prize Laureate

Data Science Workflow





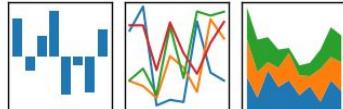
Open source package management system that allows for the maintenance of different virtual environments for the development of data science problem resolution.

Web application that allows to create and share documents that contain different media artifacts: code, equations, graphs, text, etc.



pandas

$$y_{it} = \beta' x_{it} + \mu_i + \epsilon_{it}$$



It aims to be the fundamental high-level building block for doing practical, **real world** data analysis in Python.

Conda environment

Coffee and networking

Tutorial and exercises

Questions