

Grupo de Estudos Interdisciplinar em Ciência de Dados

Líder: Gilvandro César de Medeiros, [... ?]

Coordenador: Orivaldo Vieira de Santana Júnior, [... ?]



THE ROAD SO FAR



Pós-Graduação



UNIVERSIDADE



INSTITUTO
METRÓPOLE
DIGITAL



CIÊNCIAS &
TECNOLOGIA
UFRN

Incubadoras



Rede Laboratórios de Pesquisa



Startups Criadas



VOID3D



Equipe



Gilvandro César de Medeiros (gilvandrocesar@ufrn.edu.br)

- Técnico em Eletrotécnica (IFRN)
- Bacharelado em C&T - Computação (UFRN)
- Estagiário em Data Science na empresa Geowellex Mud Logging
- Áreas de interesse: Modelagem de Sistemas Complexos, Ciência e Engenharia de Dados, Machine Learning, Deep Learning, [???



Orivaldo Vieira de Santana Junior (orivaldo.santana@ect.ufrn.br)

- Professor da Escola de Ciências & Tecnologia (ECT)
- Doutor em Ciência da Computação pelo Centro de Informática (CIN) - UFPE
- Pesquisa nas áreas de Robótica e Aprendizagem de Máquina
- Sócio-fundador de Lawtech de Inteligência Artificial

Equipe



Renata Pitta Barros (repitta@gmail.com)

- Doutora em Engenharia Elétrica e de Computação pela Departamento de Controle e Automação (DCA) - UFRN
- Pesquisa na área de Robótica Educacional e Ciência de Dados Educacionais



Kellen Carla Lima (kellenlima@ect.ufrn.br)

- Professora da Escola de Ciências & Tecnologia (ECT)
- Doutora em Meteorologia pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

Equipe - Apresentações





**Newbie
Programmers**

AI & ML

ALGORITHMS

DATA STRUCTURES

OOP

Missão

Discutir, fundamentar e orientar projetos, trabalhando em grupo e compartilhando conhecimento e experiências na área de ciência de dados



Visão

Estimular futuros pesquisadores e profissionais em Ciência de Dados, fomentando o surgimento de um ecossistema de inovação



Valores

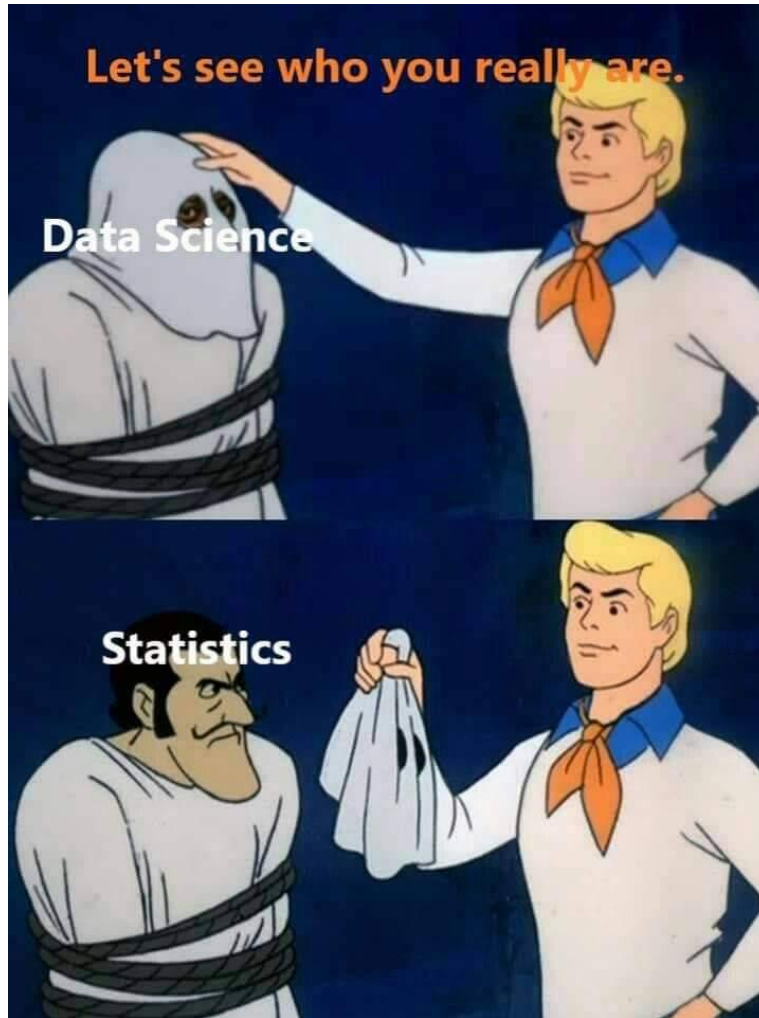
1. “Sucesso não é mérito da inteligência, mas do esforço”
2. Sociedade <-> Universidade <-> Mercado
3. Quando não houver solução, crie a sua
4. Um problema sem solução aparente é uma oportunidade



Let's see who you really are.

Data Science

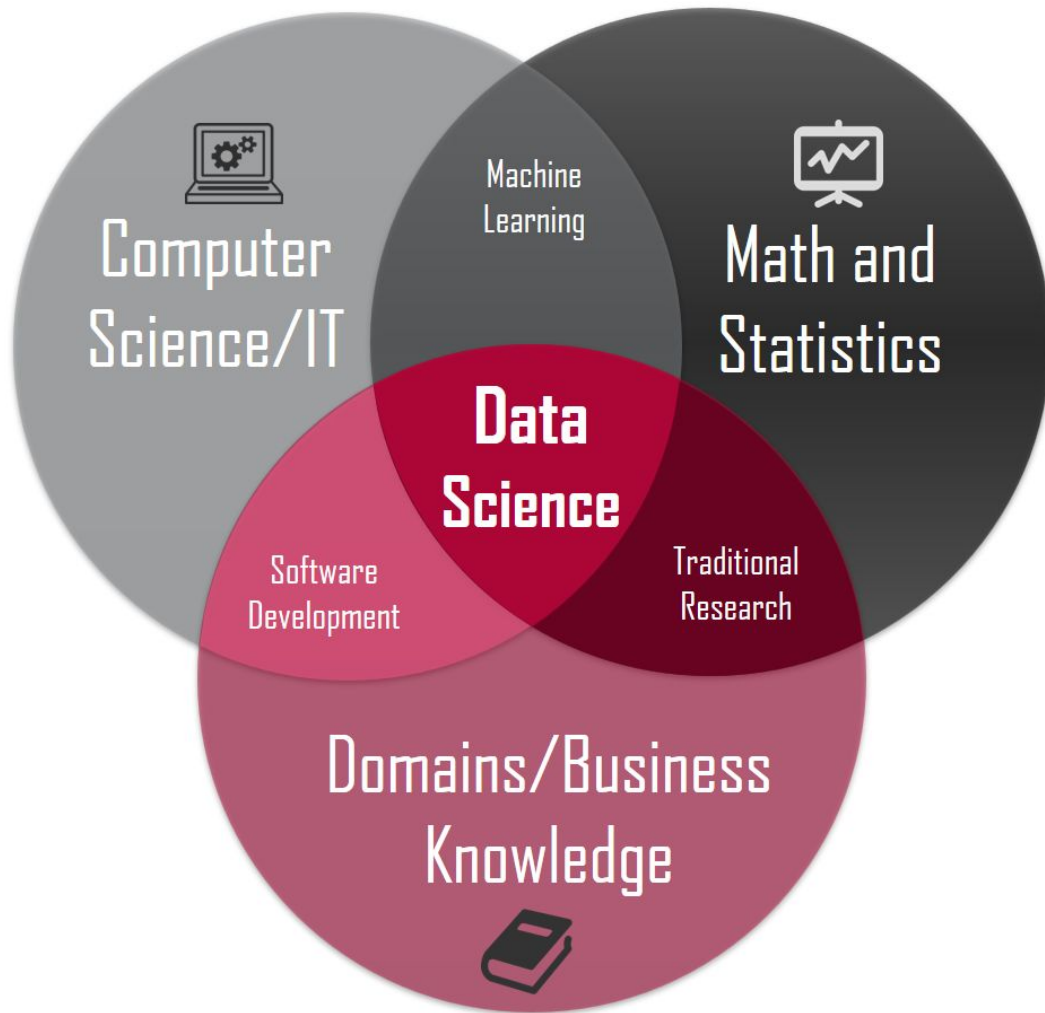
Statistics





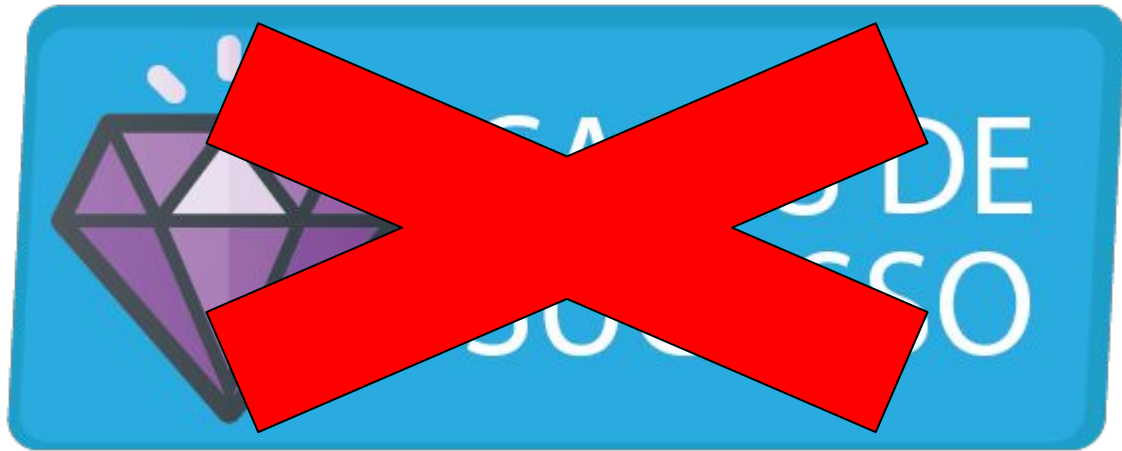
0110010101110010■0
0000011000010111000
0010011000010111000
1011011100110011100
1110010■0111011101
0100000011100000110
1000001101001011011
011000010111000011

DATA
IS THE NEW OIL





CASES DE
SUCESSO



Cases que podem virar sucesso!

Direito



Educação



Saúde



Meteorologia



Economia



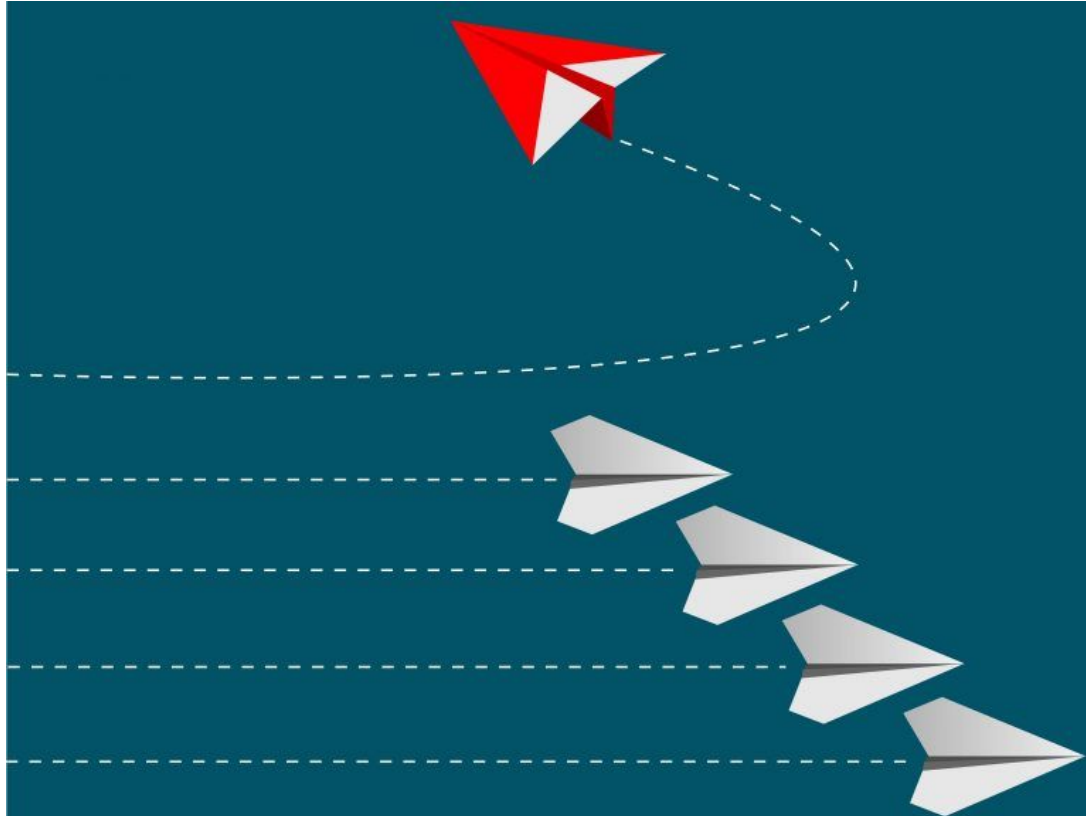
Finanças



Robótica



Outras ideias?





Todos os cursos base para a rede NatalNet 📚 🎓

Edit

Manage topics

📄 15 commits

🌿 1 branch

📦 0 releases

👤 1 contributor

Branch: master -

New pull request

Create new file

Upload files

Find File

Clone or download -



AquilesBurlamaqui Update readme.md

Latest commit 3535c84 3 minutes ago



IntroducaoARoboticaEducacional

Create readme.md

an hour ago



IntroducaoAoGit

Update readme.md

2 days ago



IntroducaoAoHTML

Create readme.md

2 days ago



readme.md

Update readme.md

3 minutes ago



readme.md



Módulos de Estudo

Os módulo de estudo são mantidos pelos grupos de estudo da rede Natalnet. Atualmente a Natalnet conta com os seguintes Grupos de Estudo:

1. Grupo de Robótica Educacional (GRE)
2. Grupo de Aplicativos e Sistemas (GAS)
3. Grupo de Integração Maker (GIM)

Os atuais módulos de estudo são:

1. Introdução ao GIT
2. Introdução ao HTML
3. Introdução a Robótica Educacional


Metas



Direcionamentos futuros para o grupo






Ferramentas úteis

 **ANACONDA NAVIGATOR**


Sign in to Anaconda Cloud


[Home](#)
[Environments](#)
[Projects \(beta\)](#)
[Learning](#)
[Community](#)


[Documentation](#)
[Developer Blog](#)
[Feedback](#)


  


Applications on root Channels Refresh



jupyterlab
0.27.0
An extensible environment for interactive and reproducible computing, based on the Jupyter Notebook and Architecture.
[Launch](#)



jupyter
notebook
5.0.0
Web-based, interactive computing notebook environment. Edit and run human-readable docs while describing the data analysis.
[Launch](#)


qtconsole
4.3.1
PyQt GUI that supports inline figures, proper multiline editing with syntax highlighting, graphical calltips, and more.
[Launch](#)


spyder
3.2.3
Scientific Python Development Environment. Powerful Python IDE with advanced editing, interactive testing, debugging and introspection features
[Launch](#)


glueviz
0.10.4
Multidimensional data visualization across files. Explore relationships within and among related datasets.
[Install](#)


orange3
3.4.1
Component based data mining framework. Data visualization and data analysis for novice and expert. Interactive workflows with a large toolbox.
[Install](#)

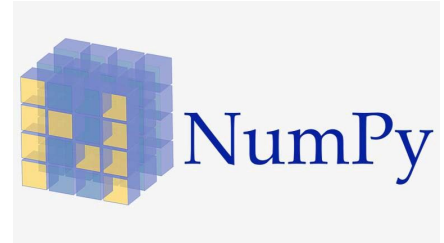

rstudio
1.0.153
A set of integrated tools designed to help you be more productive with R. Includes R essentials and notebooks.
[Install](#)

Ferramentas úteis



pythonTM
3

Pandas



matplotlib



Keras



Python Pickle

<http://colab.research.google.com/>