

# Formação Cientista de Dados com R e Python

```
... for object to mirror  
mirror_mod.mirror_object =  
operation == "MIRROR_X":  
mirror_mod.use_x = True  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Y":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = True  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Z":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = True
```

```
... selection at the end ...  
mirror_ob.select= 1  
mirror_ob.select=1  
context.scene.objects.active  
("Selected" + str(modifier))  
mirror_ob.select = 0  
= bpy.context.selected_object  
data.objects[one.name].select  
print("please select exactly  
-- OPERATOR CLASSES ----
```

```
... types.Operator):  
... X mirror to the selected  
object.mirror_mirror_x"  
... mirror X"
```

# Formação Cientista de Dados



Mais de 300 tutoriais divididos em 50 seções



Mais de 200 scripts em Python e R no formato Notebook



Mais de 200 teste de múltipla escolha



Totalmente atualizado e revisado em 2020!



# Formação Cientista de Dados

1.Apresentação	2.R: Configuração do Ambiente 3.Python: Configuração do Ambiente	4.Introdução ao R 5.Prática em R	6.Introdução ao Python 7.Prática em Python	8.Limpeza e Tratamento de Dados 9.Prática em R 10.Prática em Python
11.Gráficos, Visualização e Dashboards 12.Prática em R 13.Prática em Python	14.Estatística I 15.Prática em R 16.Prática em Python	17.Estatística II 18.Prática em R 19.Prática em Python	20.Regressão Linear 21.Prática em R 22.Prática em Python	23.Regressão Logística 24.Prática em R 25.Prática em Python
26.Séries Temporais 27.Prática em R 28.Prática em Python	29.Machine Learning 30.Prática em R 31.Prática em Python	32.Neural Networks e Deep Learning 33.Prática em R 34.Prática em Python	35.Grafos 36.Prática em R 37.Prática em Python	38. Text Mining e NLP 39.Prática em R 40.Prática em Python
41.Banco de Dados e SQL 42.Prática com PostgreSQL	43.NoSQL 44.Prática com MongoDB	45.Fundamentos de Gestão de Projetos	46. Teste Final	47.Projeto Prático Final
48. Bônus I Introdução ao Power BI	49. Bônus II Introdução ao Tableau	50. Bônus III Introdução a Big Data	<div><div>Tutoriais</div><div>Prática</div><div>Bônus</div></div>	

## Professores



Fernando Amaral



Jones Granatyr



# Em cada seção você encontra:

- Para Download:
    - Códigos Fonte
    - Arquivos com dados de exemplo
    - Slides em Formato PDF
  - Testes de Múltipla Escolha
  - Atividades Práticas
-



# Ferramentas Utilizadas

- R com RStudio (Notebooks)
  - Python com Jupyter Labs (Anaconda)
  - Outras ferramentas:
    - PostgreSQL
    - MongoDB
    - Power BI
    - Tableau
-



## Aulas Específicas

---