

A background network diagram consisting of numerous grey circular nodes of varying sizes connected by thin grey lines, creating a complex web-like structure across the entire slide.

Primeiros

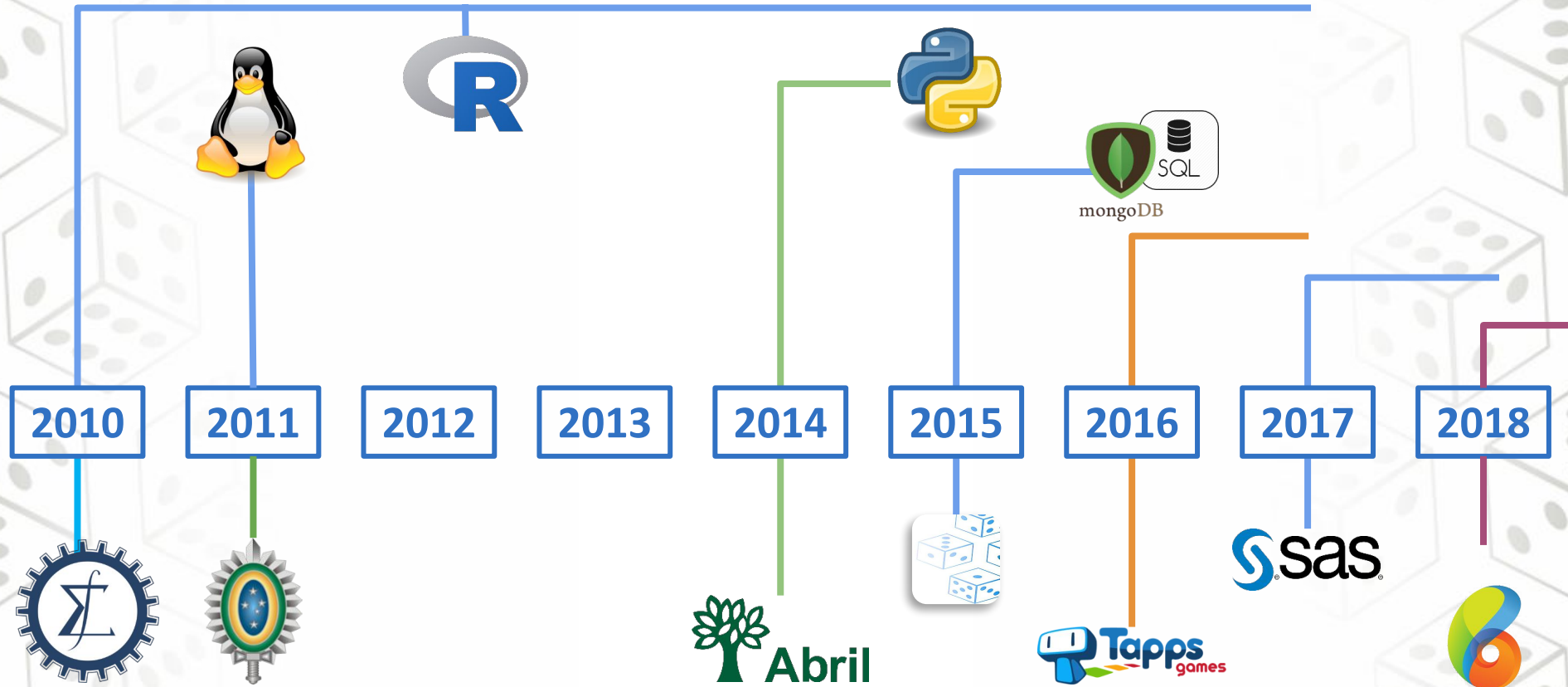
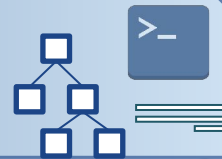
passos

Data

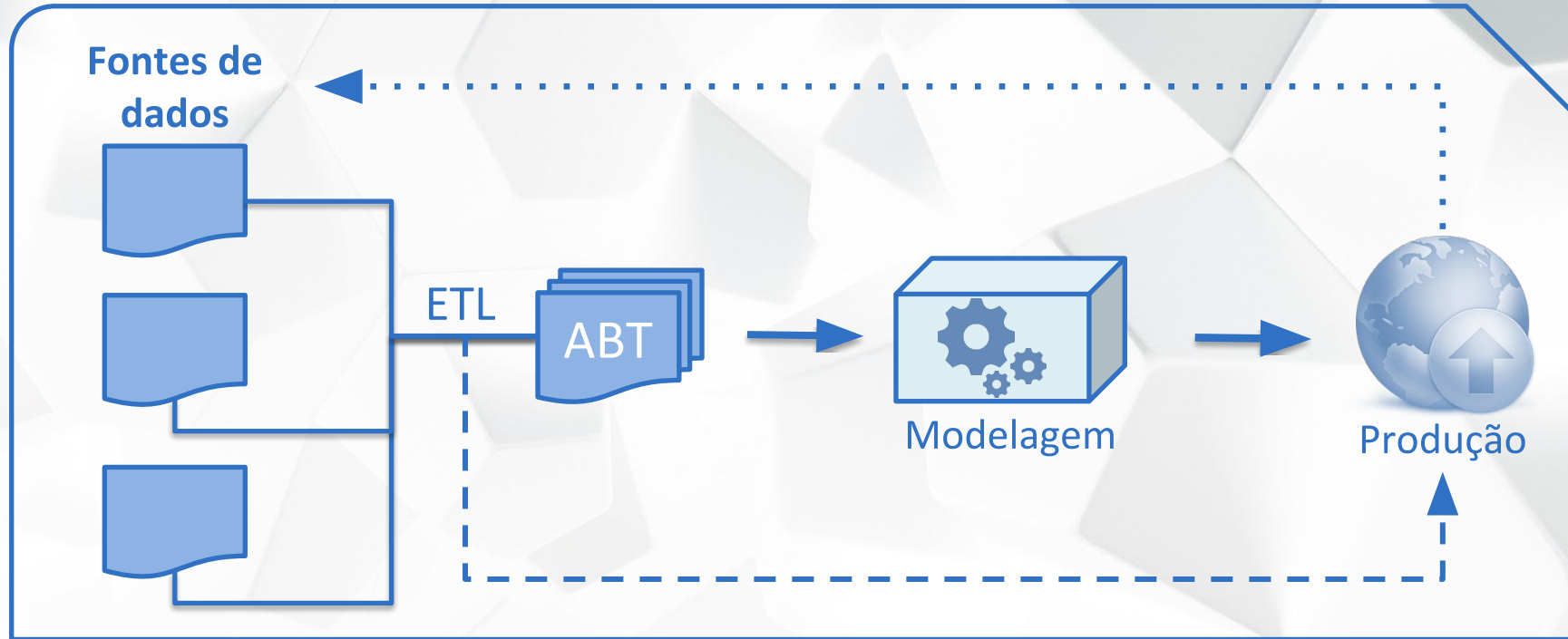
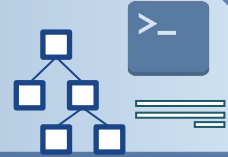
Science

Téo Calvo

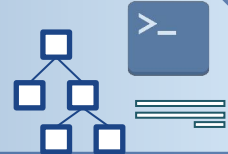
Timeline



Etapas



Profissionais



Dados

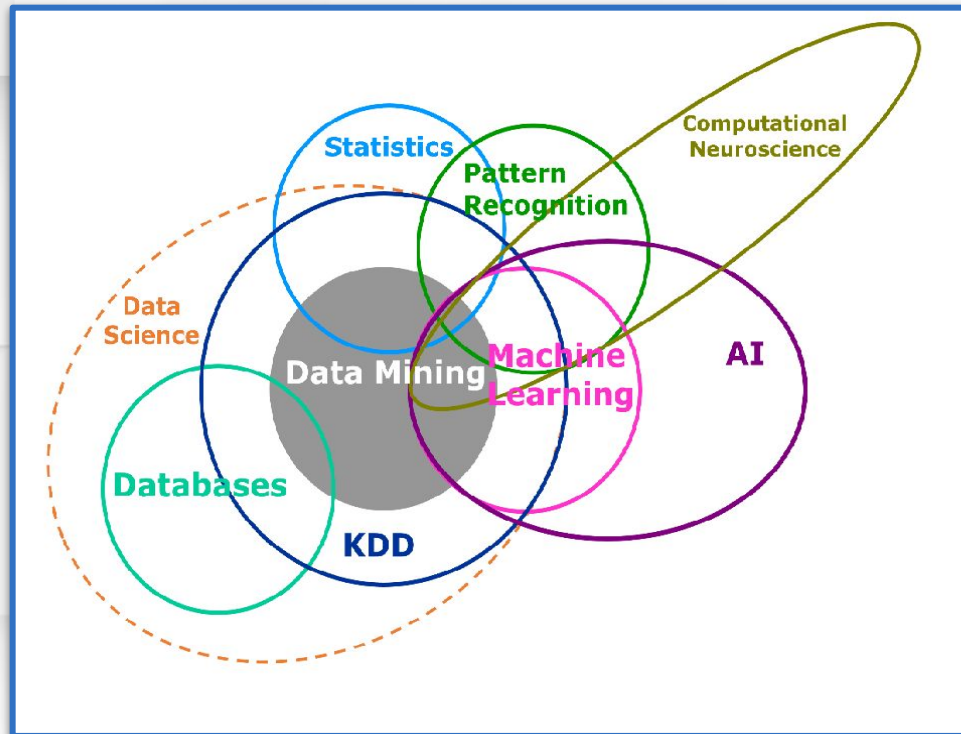
Extração
Manipulação
Análise

Modelagem

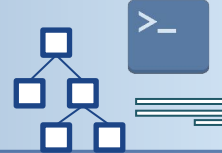
Criação
Produção
Avaliação

Negócio

Validação
Interpretação
Ação



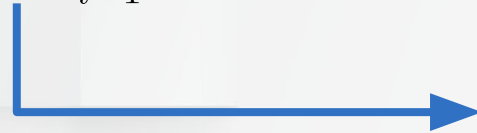
Métodos



Modelagem

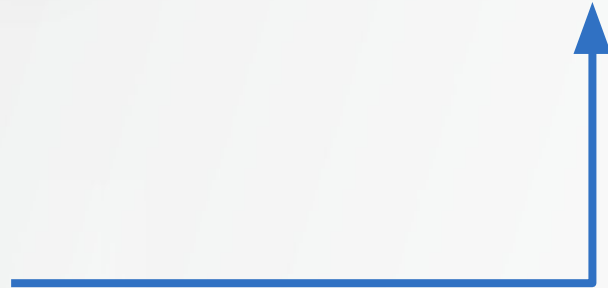


$$f(x) = \beta_0 + \sum_{i=1}^p \beta_i x_i$$

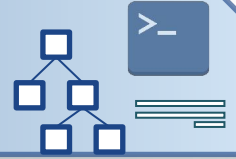


Prever evento
futuro

Machine Learning



Métodos



Neural networks
Support vector machines
K-nearest-neighbour

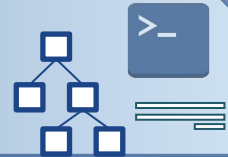
Bayesian networks
Discriminant analysis

Decision trees
Random forest
Gradient boosting

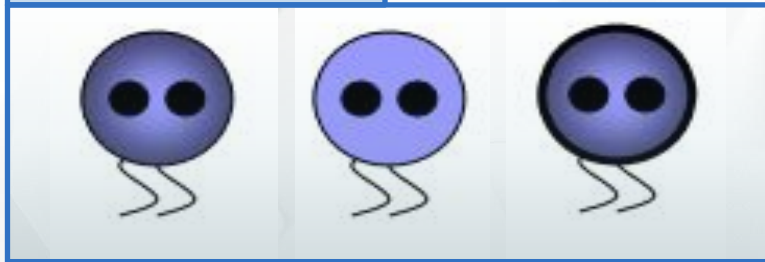
Gaussian mixture models
Generalized linear models
Logistic regression

Principal component analysis
k-means clustering
hierarchical clustering

Métodos



Burpona



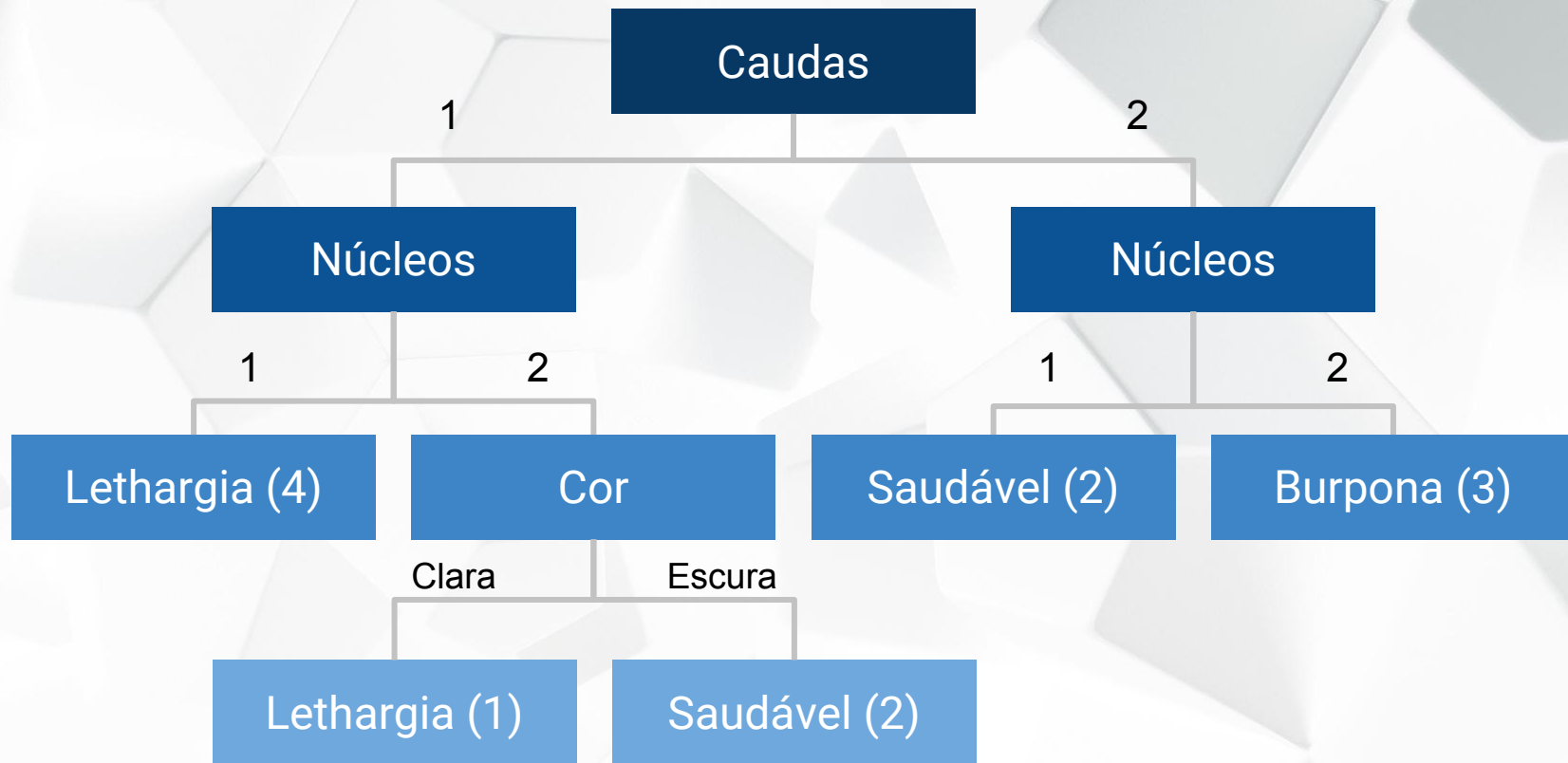
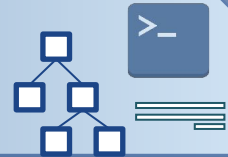
Saudável



Lethargia



Métodos



id	Núcleos	Caudas	Cor	Membrana	Classe
1	1	1	Clara	Fina	Lethargia
2	2	1	Clara	Fina	Lethargia
3	1	1	Clara	Grossa	Lethargia
4	1	1	Escura	Fina	Lethargia
5	1	1	Clara	Grossa	Burpona
6	2	2	Escura	Fina	Buporna
7	2	2	Escura	Fina	Burpona
8	2	2	Escura	Grossa	Burpona
9	2	1	Escura	Fina	Saudável
10	2	1	Escura	Grossa	Saudável
11	1	2	Clara	Fina	Saudável
12	1	2	Clara	Grossa	Saudável

STAR
WARS

A República luta por continuar existindo. Liderado pelos generais Jedi, o exército de clones enfrenta o exército separatista. Os dróides são muitos e as batalhas já foram melhores. Alguns soldados têm falhado em meio ao campo de batalha sem que se conheça a causa.

O alto conselho Jedi entra em ação. A partir de informações documentadas por seus generais, o conselho exige da equipe de War Analytics (o B.I. da velha república) insights capazes de estancar o sangramento e manter a galáxia sob o comando do Senado Galáctico.

Id	Massa	Jedi	Estatura	Dist. Ombro a ombro	Tamanho crânio	Tamanho pés	Idade	Status
1	83,13	Yoda	180,25	Tipo 5	Tipo 3	Tipo 1	12,7	Defeituoso
2	83,08	Yoda	180,39	Tipo 3	Tipo 2	Tipo 5	2,8	Apto
3	83,12	Shaak Ti	180,26	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 5	18,3	Apto
4	83,38	Shaak Ti	180,35	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 5	29,1	Defeituoso
5	83,91	Mace Windu	181,07	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 4	59,8	Apto
6	83,68	Obi-Wan Kenobi	181,09	Tipo 3	Tipo 5	Tipo 5	21,8	Apto
7	84,27	Aayla Secura	181,08	Tipo 5	Tipo 4	Tipo 4	34,8	Apto

Lições aprendidas?

Não demita Yoda!!

Muito obrigado!!

teocalvo2@gmail.com

github.com/teo.calvo

linkedin.com/in/teocalvo