

Opa! Ele falou que dá para usar
"frankly very advanced vectorization
methods" para fazer a back propagation.
Seems to me like a reasonable
challenge.

3Blue1Brown

Convolutional NN → good for image recog.

Long short-term memory network → good for
speech recognition

ReLU = rectified linear unit

$$\text{ReLU}(a) = \max(0, a)$$

Different local minima seems to be roughly
equal in quality

// há uma área chamada stochastic gradient
descent no artigo em português

Cajamar, 12 de novembro de 2018
mas é a minha triste triste triste
mesma vez muitos for loops não são
eficiente. Melhor buscar as opções
vetorizadas.

São Paulo, 14 de novembro de 2018

- Val Grind (analisador)
- Explorable explanations

Aparecida, 19 de novembro de 2018

WEEK 6: EVALUATING A LEARNING ALGORITHM (ML Diagnostic)

How to improve a learning algorithm?

1. Get more training data
2. Try smaller sets of features
3. Try getting additional features
4. Try polynomial features
5. Try decreasing λ
6. Try increasing λ