

# Material ML

Evaldo Pereira de Carvalho Neto

July 11, 2017

## Contents

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>ARTIGOS PARA LER</b>  | <b>1</b> |
| 1.1      | <b>TODO</b> Word2Vec Explained . . . . .   | 1        |
| 1.1.1    | Resumo . . . . .   | 1        |
| 1.2      | <b>TODO</b> Distributed Representations of Words and Phrases<br>and their Compositionality . . . . . | 2        |

## 1 ARTIGOS PARA LER

### 1.1 TODO Word2Vec Explained

Ler e fazer um resumo do segundo link: <https://levyomer.wordpress.com/2014/04/25/word2vec-explained-deriving-mikolov-et-al-s-negative-sampling-word-embeddings/>

#### 1.1.1 Resumo

A ideia do word2vec é encontrar palavras parecidas em um mesmo contexto dentro de um texto e fornecer um vetor, peso, para as mesmas. Para isso é utilizado o modelo *skip-gram* utilizando *negative sampling*, não ficou claro mas essa solução possui melhores resultados. Com isso ainda tenho como pendências:

- Pesquisar sobre *skip-gram* e
- Pesquisar sobre *negative sampling*.

## **1.2 TODO Distributed Representations of Words and Phrases and their Compositionality**

Ler e fazer um resumo do seguinte artigo: <http://papers.nips.cc/paper/5021-distributed-representations-of-words-and-phrases-and-their-compositionality.pdf>