

SCRIPTING NO PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL

UNIVERSIDADE DO MINHO

MESTRADO INTEGRADO EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

TP2

spaCy's POS Tagging

Grupo 7:

A73831 - João Miguel Pires Barreira

A77364 - Mafalda Nunes

28 de Novembro de 2018



Resumo

O presente relatório tem com objetivo a aprendizagem das funcionalidades da ferramenta *spaCy*. Para tal, apresentar-se-á uma descrição da mesma, mais especificamente da funcionalidade de POS *tagging*, bem como um pequeno exemplo que demonstre como utilizar a ferramenta.

Este trabalho pretende dar resposta ao trabalho prático 2, proposto na unidade curricular SPLN, do Mestrado em Engenharia Informática, da Universidade do Minho.

Conteúdo

1	spaCy's	2
1.1	Arquitetura	2
1.2	Funcionalidades	2
1.3	Vantagens	2
1.4	Utilização	2
1.5	Aplicações	2
2	spaCy's POS Tagging	2
2.1	Utilização	2
3	Exemplo Demonstrativo	2
	Anexos	3

1 spaCy's

spaCy é uma biblioteca *open-source* para o processamento de linguagem natural em *Python*. É uma aplicação desenvolvida especificamente para o uso em ambientes de produção, que não só processa mas também ajuda a "compreender" grandes volumes de texto. Dentro deste contexto, pode ser utilizada em muitas vertentes, desde a extração de conhecimento, obtenção de conhecimento léxico sobre linguagens, ou pré-processamento de texto para *deep-learning*.

1.1 Arquitetura

1.2 Funcionalidades

1.3 Vantagens

1.4 Utilização

1.5 Aplicações

2 spaCy's POS Tagging

2.1 Utilização

3 Exemplo Demonstrativo

Anexos

Referências

- [1] Autor, “Título”, *website name*, **websitelink**.