

SPLN - TP2

| Grupo | Número de aluno | Membros | Tópico |
|-------|-------------------------|--|--------------------------------------|
| 1 | 75870 73547 66822 | António Chaves Alexandre Teixeira Miguel Espinheira Guimarães | Scrapy (web scrapping framework) |
| 2 | 74033 74092 | João Pedro Carvalho Gomes Tiago Miguel Fraga Santos | Flair (NLP framework)* |
| 3 | 77048 78869 | Eduardo Gil Ribeiro Rocha Manuel Gouveia Carneiro de Sousa | Gensim (NLP framework)* |
| 4 | 79617 78416 | Raul Vilas Boas Francisco José Moreira Oliveira | networkX (graph analysis) |
| 5 | 78679 78821 | Diana Ribeiro Barbosa José Carlos Lima Martins | Polyglot (NLP framework)* |
| 6 | 71835 73883 | Tiago Filipe Oliveira Sá Cesário Miguel Pereira Pernetá | Keras (neural networks API) |
| 7 | 78425 77617 77284 | Alexandre Miguel Costa Dias André Paradelá Salgueiro Filipe Pereira da Silva | FuzzyWuzzy (fuzzy string matching) |
| 8 | 78275 76987 78085 | Joana Catarina Maciel Pereira Bruno Miguel Farragó Dias Carvalho Rui Pedro Abreu Calheno | Lxml (XML library) |
| 9 | 79021 78508 | Diogo Manuel Macedo Silva Fábio Rafael Pereira Araújo | pyLDAvis (topic model visualization) |
| 10 | 74658 73639 | Rui Filipe Silva Vieira Frederico Daniel Pereira Pinto | Owlready2 (ontology manipulation) |
| 11 | 38413 38406 | Ezequiel José Veloso Ferreira Moreira Adriano Vaz de Carvalho Campinho | Spacy (NLP framework)* |
| 12 | 35397 | Tiago Miguel Alves Cruz | matplotlib (plotting library) |
| 13 | 33874 | João Manuel Pós de Mina Grenhas | Flask (Web framework) |
| 14 | 74550 68690 | Pedro Miguel Mimoso Lopes Ferreira da Silva António Pedro Adães de Sá Gomes Oliveira | Elasticsearch's full text queries |

Extra:

ontobio (ontology manipulation)
Requests (HTTP library)
pronto (ontology manipulation)
scikit-learn (machine learning)
TensorFlow (machine learning platform)
humanize (humanize functions)

Enunciado

1. estudar ferramenta
2. espreitar para dentro (perceber componentes/organização/estrutura)
3. dar exemplo super simples de utilização (1 slide, ~10 linhas ou menos)
4. implementar exemplo de aplicação no contexto de NLP

* estudar suporte para Português (pontos de bónus para identificação de recursos em falta)

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Entrega | 22-Abr-2019 Código + relatório |
|----------------|-----------------------------------|

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Apresentação | 29-Abr-2019 Slides |
|---------------------|-----------------------|