

## Trabalho 1 – parte 2: Extração de Relações

A Extração de Relações é a tarefa de extrair automaticamente qualquer descritor de relação que expressa qualquer tipo de relação entre um par de categorias de Entidades Nomeadas. Por exemplo:

A Marfinita fica em o Brasil.

Relação: fica em

Tripla: (Marfinita, fica em, Brasil)

Ronaldo Goldone continua atuando em as atividades de o Niterói Rugby.

Relação: atuando em

Tripla: (Ronaldo Goldone, atuando em, Niterói Rugby)

Em 1956, Amílcar Cabral criou o Partido Africano.

Relação: criou

Tripla: (Amílcar Cabral, criou, Partido Africano)

No exemplo, as três triplas representam relações entre: ORGANIZAÇÃO-LOCALIZAÇÃO e PESSOA-ORGANIZAÇÃO.

### Sua tarefa

1. Criar regras que identifique relações no conjunto de dados fornecido (Dataset – HAREM) em português.

### Referências

<https://www.youtube.com/watch?v=3HNhhqj0di0>

<https://www.nltk.org/book/ch07.html>

<https://cs.nyu.edu/courses/spring17/CSCI-GA.2590-001/DependencyPaths.pdf>