# Esquemas de Winograd Inteligênica Artificial – PCS3438

Arthur Font – 12036152

## 1) Quem é o assassino?

#### Input:

Who is the murder?

We were four people, Michael and Lucas were watching TV, Jhonny was playing soccer and I had a knife with blood on my hands.

## **Output:**

Prediction [small, 60 million parameters]: Jhonny

Prediction [large, 770 million parameters]: Lucas, Michael, Jhonny and me.

Observação: O algoritmo não é capaz de relacionar a suposta arma do crime à quem possuía o objeto no momento do crime.

#### 2) De onde vem a terra?

#### Input:

Where does the dirt come from?

In my house the fridge is cold and the plant vase is broken.

## **Output:**

Prediction [small, 60 million parameters]: in my house Prediction [large, 770 million parameters]: the fridge is cold

Observação: O algoritmo não é capaz de relacionar a que a terra provém de um vaso quebrado.

## 3) Quem viu o golfinho?

#### Input:

Who saw the dolphin?

Me, lucas and bruno went to a water park. Lucas and bruno are blind.

#### Output:

Prediction [small, 60 million parameters]: Bruno

Prediction [large, 770 million parameters]: lucas, bruno and me.

Observação: O algoritmo não é capaz de relacionar que um cego não consegue ver. Logo o único que poderia ter visto o golfinho era o sujeito "Me".

# 4) Quem é a avó da irmã do Lucas?

#### Input:

Who is Lucas's sister grandfather? Lucas's mom is Jessica. Lucas have one sister. Jessica's father is Sergio. Sergio's mother is Paula. Paula's husband is Jhonny.

## **Output:**

Prediction [small, 60 million parameters]: jesse Prediction [large, 770 million parameters]: Sergio

Observação: O algoritmo não é capaz de realizar um raciocínio de árvore genealógica um pouco mais complexo corretamente. Algo tangível ao senso comum.