



Universidade Federal do Agreste de Pernambuco

Curso: Ciência da Computação

Disciplina: Inteligência Artificial

Professor: Ryan Ribeiro de Azevedo

Alunos: Mateus Baltazar de Almeida e Matheus MACHADO
Vieira

Relatório da atividade de tradução do texto sobre Super-Herói

● Processo de desenvolvimento:

A princípio, achamos necessário ler o texto, para termos uma maior noção do que do material que posteriormente viríamos a traduzir de linguagem natural para linguagem de predicados.

O segundo passo foi quebrar o texto em partes específicas de contextos diferentes.

O terceiro passo, foi extrair de todas as expressões em linguagem natural os **conceitos**, **indivíduos** e **predicados** para darmos início a quarta etapa.

A partir daí, passamos a criar as expressões em linguagem de predicados utilizando os quantificadores e conectivos lógicos.

A quinta etapa foi a implementação das informações extraídas do texto no programa **protégé**.

● Dificuldades:

É válido ressaltar que sentimos dificuldade na utilização do programa **protégé**, principalmente ao tentar relacionar um **indivíduo** com um **conceito**. Ficamos travados nessa fase de implementação e decidimos dar continuidade as outras partes da implementação.

● Material produzido:

- Texto dividido por contextos; extração dos conceitos, indivíduos e propriedades das expressões; tradução para expressões de predicados das expressões; [\(LINK\)](#)
- Link do OWL -o link pode ser usado diretamente no protégé- [\(LINK\)](#)