

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO**

**ATIVIDADE 3 – INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – INSTÂNCIA 2022.1**

**PROF. RYAN AZEVEDO – 09/02/2023**

**VALOR: 2,5 PONTOS PARA 1ª VA - ENTREGA: ATÉ 24/02/2023**

TRADUZA AS SENTENÇAS EM LINGUAGEM NATURAL PARA NOTAÇÃO DE LÓGICA DE DESCRIÇÕES. DEVE SER USADO OS QUANTIFICADORES EXISTENCIAL E UNIVERSAL E OS CONECTIVOS DA LÓGICA PROPOSICIONAL (E, OU, NOT).

TRADUZIR AS SENTENÇAS:

- CARROS, ÔNIBUS E CAMINHÕES SÃO AUTOMÓVEIS
- TODOS OS PÁSSAROS POSSUEM PENA. ELES (OS PASSAROS) NÃO SÃO MAMÍFEROS. PÁSSAROS SÃO AVES.
- TUBARÃO POSSUI CARTILAGEM É CARNÍVORO E NÃO POSSUI OSSOS, VIVEM NOS OCEANOS E NÃO SÃO MAMÍFEROS OU HERBÍVOROS.
- PEIXES SÃO ANIMAIS AQUÁTICOS QUE VIVEM EM RIOS, LAGOS OU OCEANOS E NÃO SÃO MAMÍFEROS.
- CROCODILOS VIVEM NA TERRA OU NOS RIOS, SÃO CARNÍVOROS, ALGUNS SÃO DOMÉSTICOS E TODOS ELES SÃO SELVAGENS. (AQUI A UMA INCONSISTÊNCIA, PORÉM O ALUNO DEVE MODELAR DE ACORDO COM O TEXTO.)