



Faculdade de Computação e Engenharia Elétrica
Inteligência Artificial – Prof. Dr. Elton Alves
Exercício 1 – Capítulo 1

1. Por que representações são tão importantes para a Inteligência Artificial?
2. Converta as informações a seguir em:
 - a) Uma rede semântica.
 - b) Uma representação baseada em quadros.

Um ford é um tipo de automóvel. Bob possui dois automóveis. Bob estaciona seu automóvel em casa. A casa dele é na Califórnia, que é um estado. Sacramento é a capital do estado da Califórnia. Automóveis circulam em autoestradas, tais como Rota 01 e Rota 81.

3. Crie uma árvore de decisão que permita a identificação de um item de uma categoria de seu interesse (ex. automóveis, animais, cantores, filmes etc.).
4. Se um computador passasse no Teste de Turing, o que isto provaria? Quais condições você gostaria de assegurar que fossem observadas ao aplicar o teste?