

LISTA DE EXERCÍCIOS 1

Versão 1.0

Universidade Federal de Goiás - UFG (Regional Jataí)
Bacharelado em Ciência da Computação
Inteligência Artificial
Prof. Esdras Lins Bispo Jr.

28 de Setembro de 2016

1. Leitura dos capítulos 1 (Russel e Norvig, 2013).
2. **[Russel 1.4]** Suponha que estendamos o programa ANALOGY de Evans para que possa alcançar 200 em um teste de QI. Dessa forma teríamos um programa mais inteligente que um ser humano? Explique.
3. **[Russel 1.7]** Até que ponto os sistemas seguintes são instâncias de inteligência artificial?
 - Leitores de código de barra de supermercados.
 - Menus de voz de telefones.
 - Mecanismos de busca na Web.
 - Algoritmos de roteamento da Internet que respondem dinamicamente ao estado da rede.
4. **[Russel 1.11]** “Sem dúvida, os computadores não podem ser inteligentes — eles só podem fazer o que seus programadores determinam.” Esta última afirmação é verdadeira e implica a primeira?
5. **[Russel 1.12]** “Sem dúvida, os animais não podem ser inteligentes — eles só podem fazer o que seus genes determinam.” Esta última afirmação é verdadeira e implica a primeira?

6. **[Russel 1.13]** “Sem dúvida, animais, seres humanos e computadores não podem ser inteligentes — eles só podem fazer o que seus átomos constituintes determinam, de acordo com as leis da física.” Esta última afirmação é verdadeira e implica a primeira?

1 Referências

- RUSSELL, S.; NORVIG, P. Inteligência Artificial. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2013.