



Departamento de
Sistemas e
Computação

Universidade Federal de Campina Grande
Unidade Acadêmica de Sistemas e Computação
Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação
Disciplina: *Inteligência Artificial*
Prof.: Joseana Macêdo Fachine Régis de Araújo

Lista de Exercícios N° 02

Inteligência Artificial Visão Geral

1. Em que consiste o “Teste de Turing”? Leia o artigo original de Turing sobre IA (Turing, 1950), disponível em <http://www.loebner.net/Prizef/TuringArticle.html> e faça um resumo (no máximo 10 linhas) sobre os principais tópicos abordados. No artigo, Turing discute várias objeções potenciais a suas propostas e ao seu teste de inteligência. Faça uma análise crítica dessas objeções.
2. Todo ano, o prêmio Loebner (<http://www.loebner.net/Prizef/loebner-prize.html>) é entregue ao programa que mais se aproxima de ser aprovado em uma versão do Teste de Turing. Informe qual o último vencedor do prêmio Loebner. Que técnicas ele utiliza? Que avanço o programa representou no estado da arte em IA?
3. Defina Inteligência. O que é um comportamento inteligente de uma máquina?
4. Caracterize as seguintes categorias “Sistemas que pensam como os humanos”, “Sistemas que agem como os humanos”, “Sistemas que pensam racionalmente” e “Sistemas que agem racionalmente”.