

INATEL – Instituto Nacional de Telecomunicações

C210 – Inteligência Computacional

Prof. Me. Marcelo Vinícius Cysneiros Aragão

Aula 1 – Introdução

- 1) Considerando as definições de Inteligência Artificial apresentadas, qual você julga mais apropriada? Justifique, expondo seu ponto de vista.
- 2) Em 1956, no Seminário de Dartmouth, o matemático John McCarty tornou-se pioneiro ao cunhar o termo “Inteligência Artificial”. Leia [este texto](#) sobre o evento e explique brevemente os tópicos abordados.
- 3) Faça uma breve pesquisa sobre a(s) suposta(s) vez(es) em que um computador foi capaz de passar no Teste de Turing. Cite tal(is) ocorrência(s), e comente brevemente sobre a abordagem utilizada em cada uma.
- 4) Cite ao menos três exemplos de problemas complexos da atualidade cuja solução é obtida por meio de técnicas/modelos de Inteligência Artificial.
- 5) Por que utiliza-se, preferencialmente, a Inteligência Artificial para tratar a “incerteza” presente em diversos problemas práticos, em vez de algoritmos clássicos de busca, força-bruta, etc?
- 6) Descreva os 4 paradigmas da Inteligência Artificial e cite exemplos de cada um deles.
- 7) Faça uma pesquisa sobre problemas NP, descreva sucintamente do que se trata esta categoria de problemas e quais são as suas divisões.