



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO

MINI TESTE 2 – INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – INSTÂNCIA 2020.2

PROF. RYAN AZEVEDO – 07/10/2021

1. Traduza as seguintes sentenças em Linguagem Natural para Lógica de Primeira Ordem: **(1,0)**

- a) Todos os homens são mortais **(0,2)**
- b) Todo mundo gosta de sorvete **(0,2)**
- c) Luísa não ama nada que é estranho **(0,2)**
- d) Todo mundo que ama Dezembro gosta de Papai Noel **(0,2)**
- e) Nenhuma planta é extraterrestre **(0,2)**

2. Simbolize as sentenças abaixo por sentenças de lógica de primeira ordem. **(1,0)**

- a) Existe um professor que é amigo de Igor mas não é amigo de Gian **(0,25)**
- b) Todo diretor que é amigo de Diogo é amigo de Bruna **(0,25)**
- c) Assuero gosta de alguém que gosta de PAA **(0,25)**
- d) Qualquer pessoa que possua uma raposa odeia qualquer coisa que persegue qualquer raposa. **(0,25)**

3. Transforme/traduza/simbolize o texto a seguir para Lógica de Predicados. **(1,0)**

Qualquer um que monta qualquer bike *Scott* é um cara astral. Todo ciclista pilota uma *Caloi* ou uma *Scott*. Qualquer pessoa que monta uma *Caloi* é um *atleta*. Todo *atleta* é instrutor. Qualquer garota legal não namora alguém que é astral. Lís é uma garota legal e Pedro é um ciclista.

CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO PARA O MINITESTE 2

1. Os itens das questões 1 e 2 só são considerados válidos se 100% correto.
2. Os itens da questão 3 só são considerados válidos se 100% correto. São 6 itens e cada um possuirá o mesmo valor de nota (Aproximadamente 0,16 décimos)
3. Os itens da questão 1 possuem o mesmo valor de nota.
4. Os itens da questão 2 possuem o mesmo valor de nota.
5. Os itens da questão 3 possuem o mesmo valor de nota.
6. Qualquer erro em algum item das questões 1, 2 e 3 o item é considerado errado.
7. Não é dada pontuação apenas a tentativa de se fazer as questões do miniteste. Se o aluno não resolver de forma correta a nota é **zero**.
8. Outros casos não apontados e que advenham durante a correção do miniteste 1 serão tratados posteriormente.

OBRIGAÇÕES PARA O MINITESTE 2

OBS 1.: O miniteste 2 é individual.

OBS 2.: O aluno deve enviar as fotos das respostas do miniteste 2 (de forma organizada) para o e-mail do professor.

OBS 3.: Para o miniteste 2 está liberado a consulta a material didático da escolha do aluno, bem como o uso do livro texto da disciplina.

OBS 4.: O miniteste 1 deve ser finalizado no horário da aula e enviado por e-mail até as 20:10 min.

OBS 5.: O aluno que não realizar o miniteste 1 será contabilizado Falta na aula.