**SISTEMAS INTELIGENTES - 7º período S.I. - 11/05/2017**

**Questões - Texto: Teoria de Wittgenstein**

Alunos: Leopoldo Ferreira de Paula

1. *Como agentes inteligentes podem contribuir para a Educação a Distância (EAD)?*

Eles contribuiriam muito no aprendizado dos alunos pois através de sua análise, pode determinar a curva de aprendizado do aluno e determinar o que ele deve aprender, como deve aprender e a quantidade de repetição necessária para que a matéria realmente seja aprendida.

1. *Defina "Inteligência Artificial Distribuída", citando dois objetivos alcançados.*

Agentes distribuídos cooperando podem atingir objetivos como:

Construção de sistemas descentralizados ao invés de centralizados.

Obtenção de soluções emergentes (resultado das interações entre agentes eøu humanos) ao invés de totalmente planejadas.

Execução concorrente ao invés de sequencial.

1. *Tomando por base o texto, defina agentes inteligentes, comentando uma de suas propriedades.*

Agentes inteligentes é um campo da inteligência artificial que pode ser usado em diversos ramos, tem por finalidade, a reprodução de um comportamento humano, e por isso possuem diversas aplicações, sua principal propriedade é a de aprendizado.

1. *No que diz respeito ao sistema MathTutor desenvolvido na UFSC, descreva como funciona o módulo do "especialista"?*

O modelo especialista seria a principal linha de aprendizado, seria como um professor da área daria os conceitos, e a partir disso, com adventos das informações adquiridas do usuário, se modela um módulo para cada tipo de estudante.

1. *Na implementação dos agentes, qual a função da comunicação entre eles?*

Assim como em sociedade, a troca de informações gera conhecimento, e com essa observação, agentes que são inteligentes e portanto conseguem adquirir conhecimento e se adptar a situações, podem adquirir tais conhecimentos através de outros agentes, e não propriamente feito.