

# Trabalho sobre Sistemas Multiagentes

Data de entrega: 29/10/2024 as 19:00.

Modalidade: Quatro integrantes.

O objetivo desta atividade é trabalhar os fundamentos de Sistemas Multiagentes vistos em aula e relacioná-los com a aplicação prática destes conceitos. O grupo deve definir um tema para o trabalho e deve realizar a implementação da comunicação entre agentes utilizando o framework JADE. O trabalho deve considerar os tópicos descritos a seguir:

a) Deve ser realizada a implementação da comunicação entre agentes utilizando o framework JADE conforme tema definido e todo o material desenvolvido para a tarefa deve ser entregue.

b) Cada grupo deve realizar a apresentação da solução desenvolvida.

## Apresentação:

- Façam uma contextualização do SMA, descrevendo cada agente, seus objetivos, o ambiente (identificando as propriedades), os atuadores e sensores, seus comportamentos e a comunicação, apresentado o código dos pontos principais do sistema, além da demonstração do funcionamento do SMA.
- O grupo terá 20 minutos para sua apresentação. Deverá obedecer ao tempo e ajustar o conteúdo ao tempo total da apresentação.
- É obrigatória a participação de todos os membros do grupo efetivamente (todos devem apresentar todas as etapas, dividindo igualmente a explicação e complementando os colegas quando pertinente).
- Utilize um software de apresentação para expor o trabalho. Observar a estrutura da apresentação, layout, design, animações, fonte, textos, de modo a garantir também qualidade da apresentação.
- É obrigatória a presença até o final de todas as apresentações.
- O grupo que não estiver apresentando deverá fazer perguntas ou contribuições para o grupo que está apresentando.

## Entregas:

- Postar nesta atividade: **Trabalho SMA**
  - Apresentação (formato .pptx ou .pdf)
  - Projeto desenvolvido (Compactar projeto completo .zip ou .txt com link para projetos acima de 10 MB)