



23059 - Tópicos em Sistemas Inteligentes

Ementa

Seminários ou preleções, oficinas ou programas de estudo ou pesquisa, enquadramento de atividades diversas de valor acadêmico e didático em Computação ou aplicações, relacionados com: inovações tecnológicas, resultados de pesquisas de vanguarda; aplicações específicas ou aprofundamento na área de Sistemas Inteligentes.

Objetivos

Apresentar técnicas e aplicações de inteligência artificial.

Conteúdos

- Conceitos básicos de agentes.
- Comunicação entre agentes.
- Organização de agentes.
- Agentes Cognitivos.
- Modelagem e Simulação multiagente.
- Definição e realização do trabalho de implementação no Netlogo Também para entendimento e aplicação do processo de uma revisão sistemática da literatura, de forma a auxiliar no andamento do projeto de conclusão de curso de cada estudante.
- Definição de questão de pesquisa e protocolo.
- Busca em bases de pesquisa.
- Trabalhando com o Mendeley.
- Retirando duplicidade e seleção por título e abstract.
- Leitura completa dos trabalhos selecionados.
- Trabalho final da revisão, com escrita de artigo a partir dos trabalhos selecionados na revisão sistemática.

Metodologia

As aulas foram estruturadas de forma a funcionar praticamente de forma assíncrona, tendo todo o material disponibilizado na plataforma AVA/FURG para acesso a material de aulas (slides), vídeos, exemplos de códigos e artigos. Contudo, períodos serão dedicados para que os alunos possam esclarecer dúvidas de forma síncrona em ferramenta de videoconferência de escolha da turma.