

Carxs alunxs,

Sejam bem-vindxs à disciplina **Sistemas Inteligentes** !

Hoje estamos iniciando as atividades da disciplina **Sistemas Inteligentes**. Para explorar o curto intervalo de tempo de apenas quatro semanas, o curso foi dividido em seis aulas, cada uma delas composta de três atividades:

1. Material didático sobre vários tipos de Sistemas Inteligentes, com **abordagem mais teórica**. Este material será composto por transparências que resumem os cinco primeiros capítulos do livro **Sistemas Inteligentes e Mineração de Dados**, escrito em parceria com o prof. Zampiroli. (Há uma versão do livro em pdf (si_md.pdf) na seção "Sobre a Disciplina", na pasta "Livro" no Moodle);
2. Tutoriais com **foco em aplicações práticas** de Sistemas Inteligentes, mais especificamente em **Mineração de Dados**. Estes "tutoriais" sobre Mineração de Dados ensinam como utilizar uma ferramenta adotada em diversas universidades de todo o mundo, conhecida como Weka, que deve nos ajudar a praticar e entender melhor a teoria sobre **Sistemas Inteligentes e Mineração de Dados**;
3. Um **Questionário** e uma **Atividade Prática com o Weka** baseada nos itens 1 e 2.

Os itens 1 e 2 podem ser vistos como uma unidade temática abordada de duas formas distintas, teórica e prática, que se correlacionam e se complementam.

Com exceção da primeira aula, que será essencialmente teórica e introdutória, as quatro aulas seguintes compreenderão atividades práticas com o Weka, e a sexta aula, sobre **Sistemas Especialistas e Sistemas de Suporte à Decisão**, embora não tenha uma atividade prática utilizando o Weka, representa uma forma de "teoria aplicada".

O conceito de **Sistemas Inteligentes** é genérico e engloba vários tipos de sistemas que apresentam **comportamento inteligente**. Assim sendo, em nosso caso, a **Mineração de Dados** vai ajudar a formar uma visão mais robusta dos fundamentos e das aplicações de Sistemas Inteligentes.

Dinâmica das aulas:

Todas as aulas contêm Atividades que compõem a avaliação contínua. Por esse motivo, todas as atividades têm prazos de entrega que, quando não cumpridos, acarretam um desconto de até 40% em caso de atraso (dentro do prazo de tolerância). Mas serão tolerados atrasos para apenas 50% do total de Atividades.

Datas importantes:

- Início das aulas: 16/10/2023 (segunda-feira)
- Fim das aulas: 10/11/2023 (sexta-feira)
- Avaliação presencial: 11/11/2023 (sábado)

Um ótimo curso a todxs!

josé artur quilici-gonzalez