

Aula 1: Introdução a Sistemas Inteligentes e Mineração de Dados

Nesta atividade vai ser apresentada uma visão geral do conceito de **Sistemas Inteligentes**. Inicialmente vários dos tópicos poderão parecer abstratos ou genéricos demais, mas, na medida em que formos discutindo as técnicas usadas em **Mineração de Dados**, será possível ir formando uma ideia geral de sistema com diferentes implementações.

Segundo Russel&Norvig[*], a **Inteligência Artificial**, da qual **Sistemas Inteligentes e Mineração de Dados** se valem, juntamente com a **Biologia Molecular**, é a opção mais citada regularmente como "o campo em que eu mais gostaria de estar" por cientistas de outras disciplinas.

Nós vamos agora ter a oportunidade de conhecer um pouco mais desse campo fascinante que tenta compreender e construir entidades inteligentes.

Há dois arquivos disponíveis para leitura nessa **Aula 1**: um de **Teoria**, que corresponde ao primeiro capítulo do livro-base **Sistemas Inteligentes e Mineração de Dados** (veja pasta "Livro", na seção "Sobre a Disciplina"), com explicações mais extensas sobre o tema, e outro na forma de **Transparências**, que apresenta um resumo do capítulo 1 do livro-base. Dependendo da familiaridade que você tiver com o tema de hoje, talvez seja necessário ler apenas um deles.

Finalmente, há um **questionário simples** que precisa ser respondido até a **quinta-feira, 19/10/23**.

Boa aula!

T+, []s

josé artur

*Russel, S. & Norvig, P. *Inteligência Artificial*. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, Editora Campus, 2004.