

# Estudo de Visualização de Dados para Problemas de Inteligência Artificial

## VIII Encontro de Programas de Educação Tutorial

Jadson Faustino Mororó, Ialis Cavalcante de Paula Junior

Atualmente o consumo de informação é algo imensurável, principalmente se averiguado em âmbito cibernético. Por esse motivo, a todo momento, é necessário a leitura, interpretação, e visualização de dados para diferentes fins e contextos. É nesse sentido que há a necessidade de visualizar com clareza as informações desejadas de uma maneira favorável para o contexto e a interpretação seja algo simples de se realizar. Em diversos aspectos é importante uma boa visualização dos dados, e os exemplos são diversos, como análises matemáticas, vendas e compras, economia, aprendizado de máquina, estatísticas, etc. Mas como é evidente, as diferentes maneiras de apresentar as informações para cada caso são inúmeras, portanto, além da boa visualização dos dados, é importante haver coerência entre o modo visual de apresentação e o conteúdo da informação apresentada. A pesquisa envolve um estudo prático acerca dessas inúmeras formas de visualização de dados, e em que tipo de dados cada forma se adequa. E juntamente ao estudo, está sendo desenvolvido uma aplicação web onde é possível inserir dados e gerenciar parâmetros de como ela será apresentada visualmente. A aplicação está sendo desenvolvida, principalmente, utilizando a linguagem JavaScript e frameworks associados à linguagem. A ideia central do desenvolvimento é conseguir abranger diversas maneiras, principalmente, de visualização de dados, mas também é importante uma certa variedade em como os dados podem ser inseridos, por exemplo, através de tabelas, arquivos CSV, imagens, etc.

Palavras-chave: Visualização de Dados , Inteligência Artificial, informação.