

Redes sociais são uma das formas de interação entre as pessoas que tem se desenvolvido com mais êxito nos últimos anos. Estas redes de conexões são comumente tratadas como grafos, onde os nodos são as próprias pessoas, e as arestas vistas como as relações entre elas. Pelo grande número de participantes destas estruturas, é normal que mesmo ao analisar poucos indivíduos se chegue a grafos muito grandes em poucas camadas. O presente trabalho tem por objetivo desenvolver meios de melhor visualizar a informação contida nestes grafos seguindo duas direções: a primeira prevê que uma maneira de um grafo muito grande ser bem apresentado é representá-lo em uma área grande o suficiente para que se tornem bem visíveis todos seus nodos e suas arestas. A solução proposta é a de visualizar os grafos por composição de vários monitores (display wall), para aumentar a área de visualização. A segunda busca a melhor maneira de representar estas informações em um espaço convencional, por meio de métodos de organizar visualmente o conteúdo do grafo. Nesta linha, estamos utilizando o pacote Prefuse, uma ferramenta gráfica, em Java, para a representação de grafos. Com este pacote exploramos a dinâmica e a interatividade da visualização. No presente momento, conseguimos representar com sucesso grafos referentes a autores com relações de coautorias, retirados da Plataforma Lattes, testando métodos que tornam a visualização mais eficiente. Trabalhos futuros são previstos no sentido de explorar diferentes alternativas de visualização desses grafos.