

As redes sociais estão em crescente popularização nos relacionamentos cotidianos. Da mesma forma, cresce o interesse em realizar estudos visando o entendimento de elementos que englobam esta estrutura social. Em suma, temos como principal objetivo neste projeto propor melhores técnicas de exploração visual de redes sociais. Com o uso da ferramenta de visualização Prefuse, visamos estabelecer uma ferramenta funcional para visualização e análise de redes sociais por meio de plataformas interativas e de fácil utilização. Vários aspectos podem ser destacados e utilizados como filtro para a visualização, bem como servir como parâmetros para o agrupamento de indivíduos. Com o uso de simuladores de força, é criado um ambiente cujos elementos adaptam-se à interação do usuário. Ao mesmo tempo, abrem-se janelas para o uso de novos dispositivos de interação, além dos tradicionais mouse e teclado. Até o momento, já foi possível realizar a implementação de algumas técnicas de visualização de redes sociais, bem como melhorias em algoritmos já existentes e disponíveis no Prefuse.