

**AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE ALGORITMOS DE PARTICIONAMENTO
PARA REDES SOCIAIS ONLINE SOB ALTERAÇÃO DOS MODELOS E
PRESSUPOSTOS DE SIMULAÇÃO**

GUILHERME OLIANI NETO Graduado em Tecnologia em Informática, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Limeira, São Paulo, guioliani@hotmail.com.

RESUMO

O trabalho possui como objetivo avaliar a influência das alterações nos modelos topológico e dinâmico sobre o comportamento de algoritmos de particionamento, desenvolvidos em pesquisas anteriores na FT, aplicados ao conjunto de usuários de redes sociais online com o uso de simulação computacional e produzir um *software* registrado para teste destes algoritmos. A investigação vai verificar a quais alterações de desempenho, em termos de taxa de acertos, estão sujeitos algoritmos particionadores projetados para redes sociais online nos cenários em que são consideradas as seguintes ocorrências: i) incorporação de estruturas de comunidades, representando a formação de grupos de usuários; ii) modificações dinâmicas na topologia, resultantes de inserções extemporâneas de arestas e remoções de nós e arestas (*rewiring*); iii) combinação dos casos i e ii; iv) alterações das funções que definem as distribuições de frequência das mensagens da rede.