DOUTORADO EM DIFUSÃO DO CONHECIMENTO – PPGDC

DMMDC0009 – ANÁLISE DE REDES SOCIAIS

Nível: DOUTORADO
Obrigatória: Não
Carga Horária: 60
Créditos: 4.0
Área(s) de Concentração: Modelagem da Geração e Difusão do Conhecimento

EMENTA
Emergência das redes sociais: princípios, formas de estruturação e desdobramentos na sociedade contemporânea. Multiplicidade de perspectivas na análise de redes sociais. Fundamentos da Teoria das Redes. Fundamentos da Teoria dos Grafos. Técnicas e Métodos de Análise de Redes Sociais.
Aplicações: uso de modelos, escolha e estimação de parâmetros. Construção de modelos: adaptação, extensão e combinação. Problemas selecionados de Análise de Redes Sociais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARABÁSI, A. L. Network science. Cambridge: Cambridge University Press, 2016;
DOROGOVTSEV, S. N.; MENDES, J. F. F. The Nature of Complex Networks. Oxford: Oxford University Press, 2022.
GROSS, J. T. & YELLEN, J. Graph Theory and its Applications. Boca Raton: CRC Press, 1999.
NEWMAN, M.; BARABÁSI, A. L. & WATTS, D. J. The Structure and Dynamics of Networks, Princeton and Oxford: Princeton University Press, 2006.
NEWMAN, M. Networks: An introduction. Oxford: Oxford University Press, 2010.
WASSERMAN, S. & FAUST, K. Social Network Analysis: methods and applications , Cambridge: Cambridge University Press, 1994.
WATTS, D. J. Small Words: The Dynamics of Networks between Order and Randomness . Princeton : Princeton University Press, 1999.