

# Grafos (Conceitos Fundamentais)

Kuruvilla Joseph Abraham (abraham@fmrp.usp.br)

SCC0216 *Modelagem Computacional em Grafos*

Aula 2

Faça uma função que retorna a matriz  $M$  de um grafo modelo Erdős-Renyi (entrada  $N$  e  $p$ )

Depois faça uma função para:

Retornar a grau e a lista de vertices adjacentes a um determinado vértice.

Existe aresta  $(v_i, v_j) \quad 1 \leq (i, j) \leq N$  ?