Trabalho autónomo 4

Gonçalo Rosa

1. Calculando o total par de nós, usando a fórmula (n\*(n-1)) / 2, para n = 1000 o valor total par de nós é de 449,500, dividindo o número de ligações por o valor calculado, temos uma probabilidade de 0.006.
2. Para o grau médio, a fórmula usada é seguinte: (n-1) \*p, sendo o grau médio de 10 e 50 nós, a probabilidade devera ser dada (10/49), que é igual a 0.2.
3. B)
4. D)
5. A) 8 B)2 C) falso D) 881E) c=0.012 E)20 F)
6. (N(N-1))/ 2
7. A)
8. Uma imagem com texto, file, Gráfico, diagrama

   Descrição gerada automaticamente
9. d. As redes aleatórias têm baixos coeficientes de agrupamento
10. O coeficiente de clustering é de 0.5