

Errata para o Capítulo de Livro

Introdução a Redes Complexas

Publicado como parte do JAI/SBC 2007

Daniel R. Figueiredo

Atualizada em março de 2015

Erros no texto deste capítulo ou sugestões de mudanças devem ser enviadas diretamente ao autor via email no endereço *daniel@land.ufrj.br*. Obrigado!

- [1] Pg. 332 (pg. 30 no PDF), eq. (19): A equação correta é $P[G(n, p) \rightarrow E] = p^m(1 - p)^{\binom{n}{2} - m}$, uma vez que $\binom{n}{2}$ é o maior número de aresta que o grafo pode ter.
- [2] Pg. 333 (pg. 31 no PDF), eq. (20): A equação correta é $P[G(n, p) \rightarrow |E| = m] = \binom{\binom{n}{2}}{m} p^m (1 - p)^{\binom{n}{2} - m}$, uma vez que $\binom{n}{2}$ é o maior número de aresta que o grafo pode ter.
- [1] Pg. 328 (pg. 26 no PDF), segundo parágrafo: A restrição correta para o resultado é $\beta > 1$ pois para que a função exponencial possa crescer (ou decrescer, como no caso referido) sua base deve ser maior do que um. Para a validade do resultado, basta que $\alpha > 0$ entretanto, para termos uma distribuição em lei de potência é necessário $\alpha > 1$.
- [1] Pg. 340 (pg. 38 no PDF), primeiro parágrafo: Os valores corretos da probabilidade dos vértices 1 e 4 receberem uma aresta no tempo seis são $p_1(6) = 5/26 = 0.19$ e $p_4(6) = 2/26 = 0.08$, respectivamente. Os valores indicados são o dobro do correto, pois foram divididos por 13, que é o número de arestas e não o somatório dos graus dos vértices.

As pessoas abaixo contribuíram para identificar os erros ou fazer as sugestões acima relacionadas. O número indicado em cada item acima corresponde ao número da pessoa que primeiro me notificou do erro.

1. Felipe Galvão Puccioni
2. Daniel Ratton Figueiredo