

Questão **1**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Para a rede social Hamsterster, calcule a média dos menores caminhos e o diâmetro. Considere apenas o maior componente.

- ☐ a. 2 e 10
- ☐ b. 6,5 e 10
- ☐ c. 3,4 e 14
- ☐ d. 6,5 e 12
- ☐ e. 5,4 e 18

Questão **2**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Para a rede de aeroportos (base USairport500), calcule a média e variância do comprimento dos menores caminhos. Considere apenas o maior componente na rede.

- ☐ a. 5,44 e 9,8
- ☐ b. 2,99 e 0,81
- ☐ c. 4,53 e 10,34
- ☐ d. 5,45 e 8,99
- ☐ e. 4,55 e 12,44

Questão **3**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Calcule o coeficiente de assortatividade para a rede *Advogado*. Considere apenas o maior componente.

- ☐ a. -0.54
- ☐ b. 0.18
- ☐ c. 0.56
- ☐ d. -0.08
- ☐ e. 0,34

Questão **4**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Para a rede de aeroportos (USairport500), calcule a entropia de Shannon considerando o comprimento dos menores caminhos. Use o logaritmo na base 2 e considere apenas o maior componente.

- ☐ a. 0,99
- ☐ b. 5,32
- ☐ c. 2,38
- ☐ d. 5,44
- ☐ e. 1,88

Questão **5**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Calcule o coeficiente de correlação de Pearson entre o grau médio dos vizinhos e o grau para a rede de palavras (word_adjacencies). Considere apenas o maior componente conectado.

- ☐ a. 0,34
- ☐ b. -0,67
- ☐ c. -0,98
- ☐ d. -0,34
- ☐ e. 0,12

