

Nome:           NUSP:  
Curso: Bacharelado em Ciência da Computação  
MAC0320 - Introdução à Teoria dos Grafos

**LISTA ?**

**E42.** Exemplo de enunciado.

*Prova.* Exemplo de prova

$$\begin{aligned} 2 \cdot |A(G)| &= \sum_{w \in V(G)} g(w) \\ &< n + \sum_{w \in V(G) \setminus \{u, v\}} g(w) \\ &= 2 \cdot \left( \frac{(n-1)(n-2)}{2} + 2 \right) \\ &= 2 \cdot |A(G)| \end{aligned}$$

□

Exemplo de grafo

