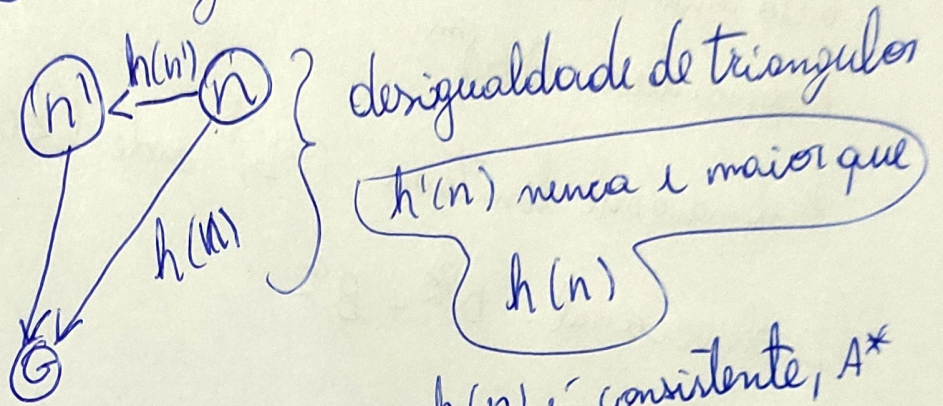


4. b) A versão de busca em árvore A^* é ótima se $h(n)$ é admissível, enquanto de busca em grafos

A busca em grafo é ótima e consistente se o custo da busca é uniforme, onde para cada nó n o seu sucessor n' é gerado por qualquer ação de a



se $h(n)$ é consistente, A^* usado em grafos é ótimo

já a heurística é admissível se para cada nó n , $h(n) \leq h^*(n)$ ou seja ela nunca superestima o custo de alcançar um objetivo, portanto ela é ótima

