Seja G uma árvore. Suponha, por contradição, que não é de corte. Seja G=G-er. que conecta tormando G é uma arvore aciclico. Contradição sua suficiencia rode ser feita com de corte e irvore, Uma aresta to grato . on dusuma aresta do arato, serão formadas duas componentes aresta removida, tormada conexa no grato, 2ciclico aresta de corte entre dois vertices no grafo resul da assim existir word um caminho entre os tante, pois dessa forma a aresta não seria de corte.

(2) Arvore - conexo e aciclico

Aresta Ex que não é de corte

Es conecta v e v

Remove EL e continua conero

Existe un caminholde unté v sen a aresta

Adiciona novamente Es.

Ciclo P1 + E1. Contradição

contradição de arvore