## 1.204) Algoritmo de encontrar pontes de grafos em c++

```
int n: // número de nós
vetor<vetor<int>> adj; //lista de adjacência
vetor<bool> visita;
vetor<int> t, n;
int temp;
void folha (int v, int p = -1) { // busca pontes em profundidade
  visita[v] = true;
  t[v] = I[v] = temp++;
  for (int to : adj[v]) {
    if (to == p) continue;
    if (visita[to]) {
       I[v] = min(I[v], t[to]);
    } else {
       dfs(to, v);
       I[v] = min(I[v], I[to]);
       if (I[to] > t[v])
         IS_BRIDGE (v, to);
    }}}
void eh_ponte () { // executa uma inicialização e procura em cada componente conectado
  t = 0;
  visita.assign(n, false);
  t.assign(n, -1);
  l.assign(n, -1);
  for (int i = 0; i < n; ++i) {
    if (!visita[i])
       folha(i);
  }}
```