$$d[u] \leftarrow t + + \qquad A$$

$$2A$$
for $uv \in Adj[u]$

$$if T[v] = NIL$$

$$T[v] \leftarrow u$$

$$DFS-Visit(v)$$

$$if T[u] = u$$

$$else$$

$$2C$$

Inicializad:
$$Tr \equiv NIL$$
 (pais)
 $t = 0$ (tempo)
 $d \equiv +\infty$ (descoberto)
 $f \equiv +\infty$ (fechamento)

Patches

low [v] := min { d[v] d[w] : uw é arco de retorno não pai p/algum descendente u de v

- LA: {low[u] \leftarrow d[u]
- $(B) \{ low[u] \leftarrow min \{ low[u], d[v] \}$
- $L: \{low[u] \leftarrow min \{low[u], low[v]\}$
- if low[v] = d[v]

 print "uv e'ponte"

 print "uv não e'ponte"
- 2A { maxlow ← -∞
- 2B {maxlow ← max{ maxlow, low[v]}
- if maxlow ≥ d[u]

 print "v e' vertice de conte"

 else

 print "v não e' vertice de conte"