

ITE com ROBDDs

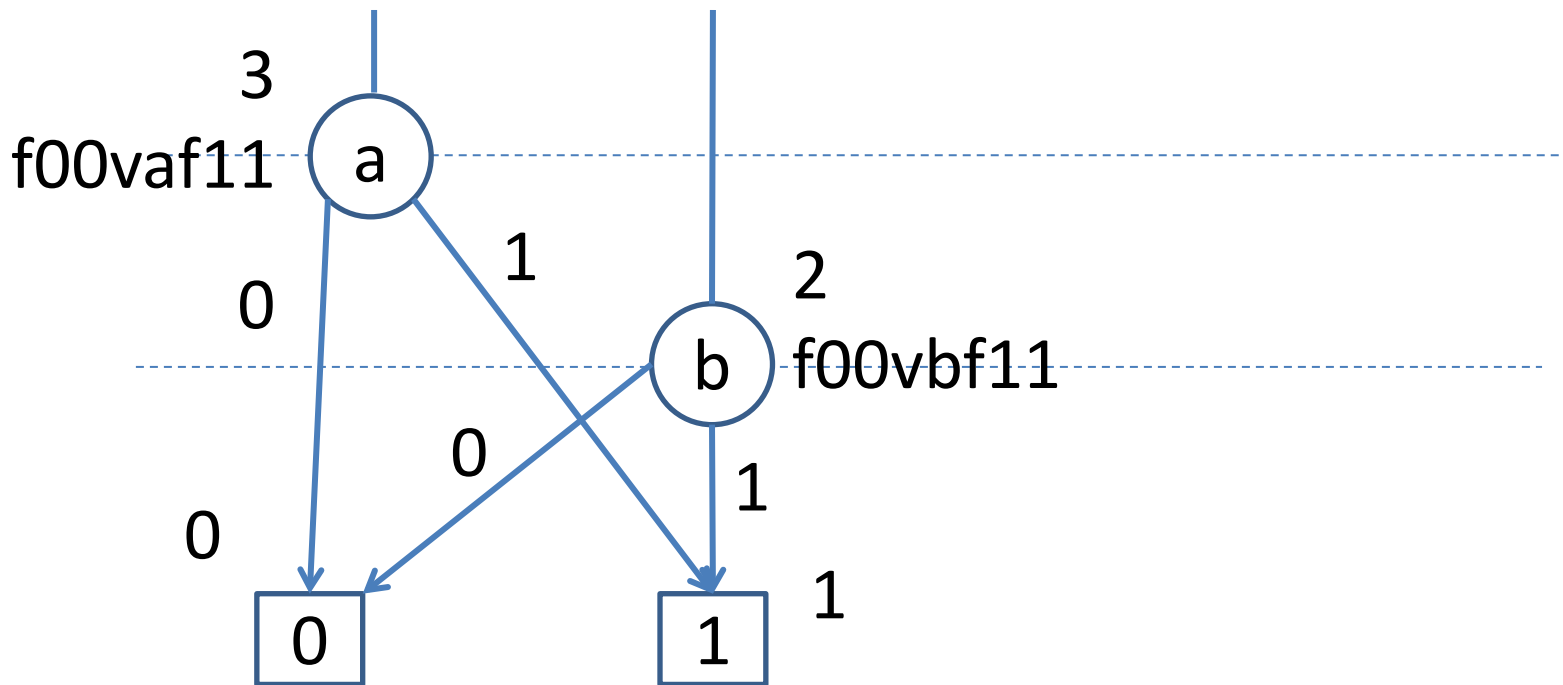
André Reis

Exercicio

- 2) Considere que a seja necessário fazer o AND de duas funcoes logicas representadas abaixo com seus BDDs, onde as chaves unicas ja são mostradas. O AND sera feito com uma operacao ITE recursiva.
- 2a) como é a chamada para fazer AND com ITE?
- 2b) Indique todas as chamadas recursivas que são feitas com a ITE.
- 2c) Indique o nodo retornado por cada chamada, indicando se é novo ou velho e qual sua chave unica.
- 2d) Indique o BDD resultante.

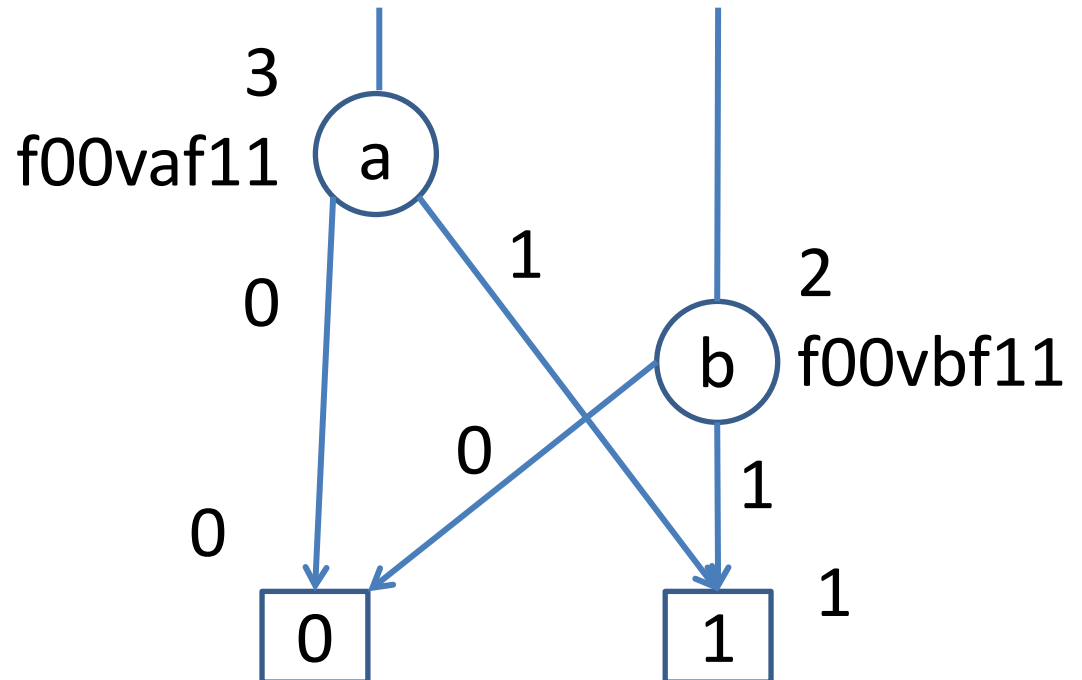
Exercicio

- 2) Considere que a seja necessário fazer o AND de duas funcoes logicas representadas abaixo com seus BDDs, onde as chaves unicas ja são mostradas. O AND sera feito com uma operacao ITE recursiva.



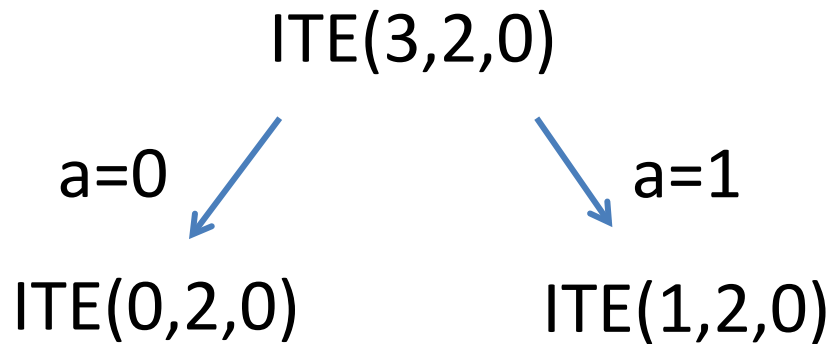
Exercicio

- 2a) como é a chamada para fazer AND com ITE?
- $\text{ITE}(3,2,0)$
- $\text{ITE}(2,3,0)$



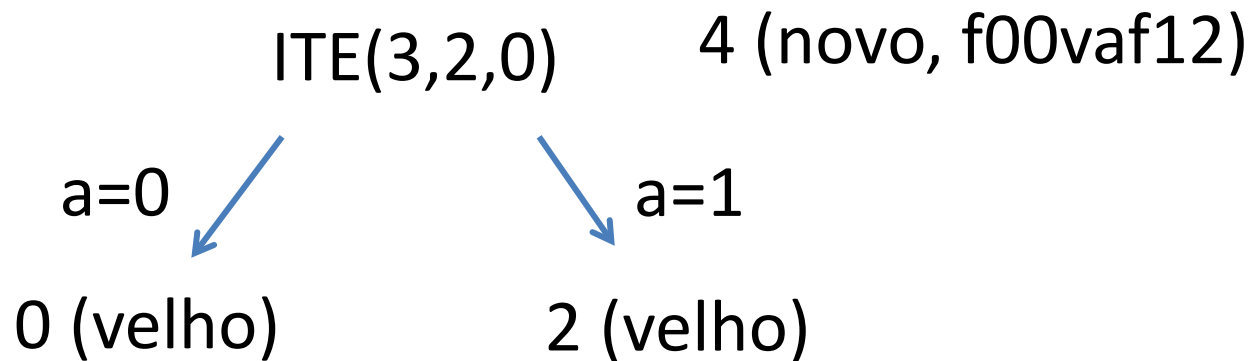
Exercicio

- 2b) Indique todas as chamadas recursivas que são feitas com a ITE.



Exercicio

- 2c) Indique o nodo retornado por cada chamada, indicando se é novo ou velho e qual sua chave unica.



Exercicio

- 2d) Indique o BDD resultante.

