

Uso interactivo do NuSMV

- NuSMV -int short.smv
- cmd -h (ajuda do comando)
- go
- pick_state -r
- print_current_state -v
- simulate -r 4
- show_traces -t
- show_traces -v
- goto_state 1.3
- pick_state -i

Mais exemplos

```
MODULE main
VAR
  gate1 : process inverter(gate3.output);
  gate2 : process inverter(gate1.output);
  gate3 : process inverter(gate2.output);

MODULE inverter(input)
VAR
  output : boolean;
ASSIGN
  init(output) := FALSE;
  next(output) := !input;
FAIRNESS
  running

LTLSPEC
  (G F gate1.output) & (G F !gate1.output)
```

Sem process

```

MODULE main
VAR
  gate1 : inverter(gate3.output);
  gate2 : inverter(gate1.output);
  gate3 : inverter(gate2.output);
MODULE inverter(input)
VAR
  output : boolean;
ASSIGN
  init(output) := FALSE;
  next(output) := !input union output;

```

Especificação directa

Podemos especificar um sistema de transições directamente por variáveis posicionais.

```

MODULE main
VAR
  gate1 : inverter(gate3.output);
  gate2 : inverter(gate1.output);
  gate3 : inverter(gate2.output);

MODULE inverter(input)
VAR
  output : boolean;
INIT
  output := FALSE;
TRANS
  next(output) := !input | next(output) = output;

```