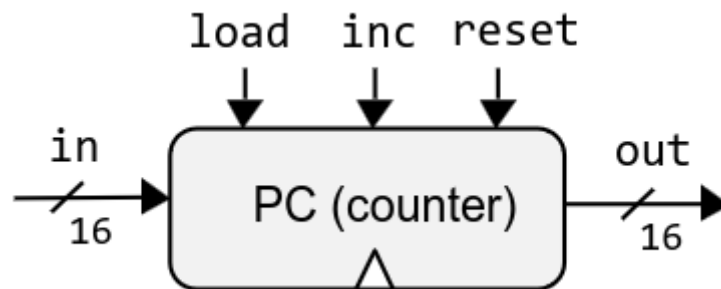


Entrega de arquivos em verilog

Para testar a CPU, além do testbench, dois programas são fornecidos (*add_bin_file.mem* e *max_hex_file.mem*) para colocar na mesma pasta que o módulo que você desenvolveu.

- **ProgramCounter**, o contador de programa



```

if      reset(t - 1) out(t) = 0           // resetting
else if load(t - 1)  out(t) = in(t - 1)   // setting
else if inc(t - 1)   out(t) = out(t - 1) + 1 // incrementing
else                out(t) = out(t - 1)   // maintaining
  
```

