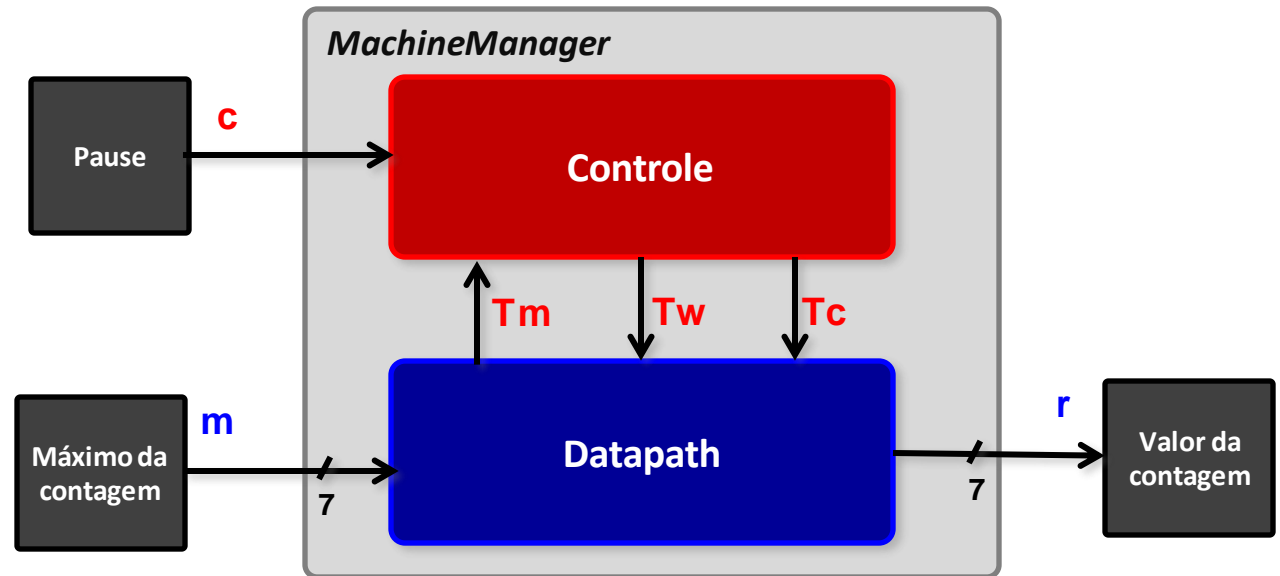


Tarefa

- Implementar o gerenciador para **contador de 100 com reset e pause** vistos na aula teórica.



- Mapeamento de variáveis (**já presentes em Ustertop.vhd -- Moodle**):
 - m** → **SW(6..0)**
 - c** → **KEY(1)**
 - Rst** → **KEY(0)**
 - r** → **LEDR(6..0)**

Tarefa

- **Passo 3:** Crie um arquivo **datapath.vhd** e implemente o **bloco operacional (datapath)** apresentado abaixo em tal arquivo
 - Tal bloco pode ser implementado de forma bem simples (ver próx. slide)

