
Especificação do Microprocessador

1 mensagem

julianomvieira@gmail.com <julianomvieira@gmail.com>

16 de outubro de 2025 às 15:01

Para: garciag@alunos.utfpr.edu.br, fernandofrarevieira@alunos.utfpr.edu.br

Olá Guilherme e Fernando,

Seguem as características sorteadas para a CALCULADORA PROGRAMÁVEL do processador da sua equipe. Note que ela deve obedecer aos sorteios anteriores (não deve executar instruções inexistentes no processador, por exemplo). Seu circuito deve obedecer às formas de onda/sensibilidade de sinais especificados (pode alterar o VHDL exemplo se necessário).

Dados de sincronização de operações:

```
{'Registrador de Instruções': ['wr_en no primeiro estado'],  
'Incremento do PC': ['PC+1 gravado entre o primeiro e segundo estado E jmp '  
    'executado no último estado']}
```

Dados relativos ao lab #6:

```
{'Comparações': 'Comparação apenas com CMPI',  
'Saltos condicionais': ['BHI', 'BVC']}
```

Os itens de condicionais (comparações, etc) são para quem quiser adiantar o serviço. Quaisquer dúvidas, preferencialmente me pergunte no lab, mas pode mandar email.

Juliano