

---

## Especificação do Microprocessador

1 mensagem

---

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

18 de setembro de 2025 às 14:42

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

Olá Guilherme e Fernando,

Seguem as características sorteadas para o BANCO DE REGISTRADORES do processador da sua equipe. Explicações mais detalhadas sobre os itens se encontram no Moodle, num PDF na seção de Laboratório e Projeto e no lab #3.

Atributos OBRIGATÓRIOS a serem usados na sua validação:

```
{'Acumulador ou não': 'ULA com dois acumuladores',  
'Número de registradores no banco': [8],  
'Carga de constantes': 'Carrega diretamente com LD sem somar',  
'ADD ops': 'ADD com dois operandos apenas',  
'SUB ops': 'Subtração com dois operandos apenas',  
'ADD ctes': 'ADD apenas entre registradores, nunca com constantes',  
'SUB ctes': 'Subtração apenas entre registradores, nunca com constantes'}
```

Use MUXes à vontade para implementar isso. Leia o PDF auxiliar ("Descrição dos itens sorteados para o uProcessador (PDF)") e tire dúvidas na aula de Lab, por favor.

Juliano