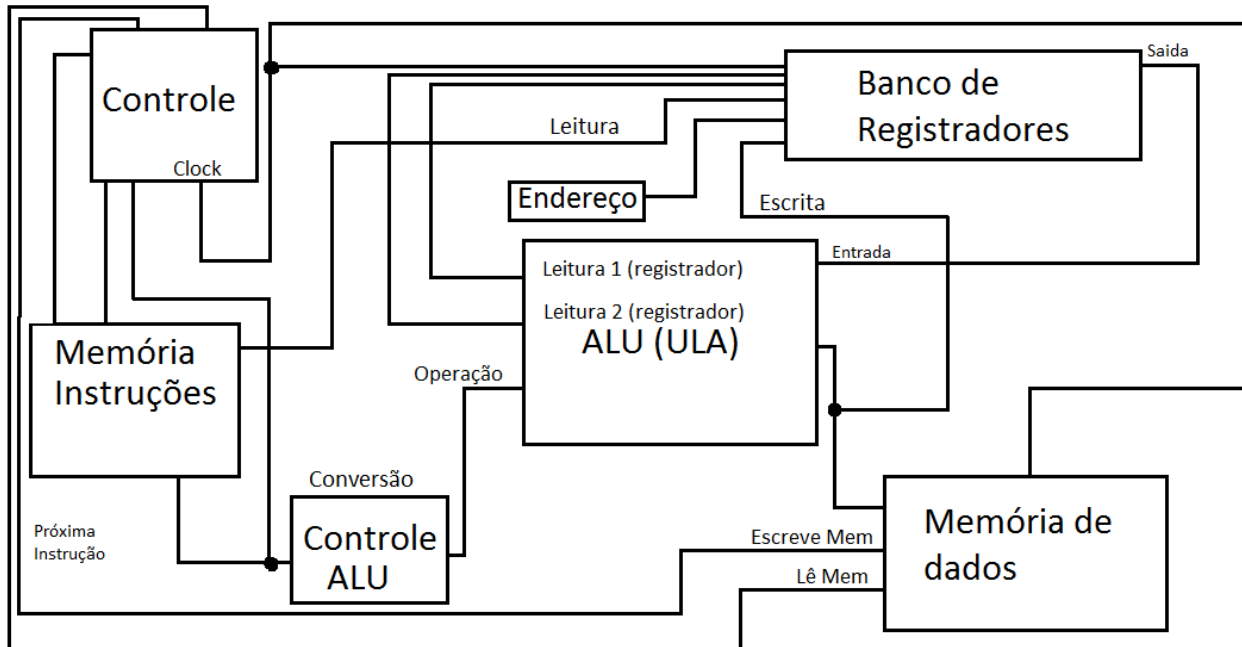


Projeto: Processador monociclo simplificado

Grupo 2 – Subgrupo 1 – Processador

Alunos: Vinícius Carlos, Leonardo Campos e Elton



- A ALU recebe os dados que será feita as operações, com leitura 1 e leitura 2
- O controle, vai fazer todo o controle do processador, distribuir as funções, mandar o clock.
- O banco de registrador possui endereços de registradores
- Memória de instruções vai ser carregada o que vai ser feito
- Memória de dados vai ser sempre salvo o resultado
- É necessário modificar o Controle ALU para que ele faça a conversão do que vem da memória de instruções, indicando qual operação deve ser feita, sendo multiplicação, divisão, soma ou subtração.
- Sendo assim é necessário que no controle, saiba qual vai ser a operação, para indicar e enviar para o Controle ALU, e ele por sua vez, fazer a conversão.