

UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTO

RELATÓRIO DESCRITIVO

CAMPO DA INVENÇÃO

[001] A presente invenção refere-se à parte de um sistema computacional, que realiza as instruções de um programa de computador, para executar a aritmética básica, lógica, e a entrada e saída de dados.

ANTERIORIDADES

[002] A unidade central de processamento (CPU) é uma parte importante de todo computador. A CPU envia sinais para controlar outras partes do computador, quase como um cérebro controla um corpo. A CPU é uma máquina eletrônica que funciona em uma lista de coisas para fazer no computador, chamadas instruções.

DESCRIÇÃO GERAL

[003] A presente invenção revela uma plataforma computacional implementada em verilog, composta de controlador, memória, registrador, contador e outros componentes básicos. O produto tem aplicações viáveis na área da computação inteligente, computação de alta performance e desenvolvimento de sistemas operacionais.

MODALIDADES PREFERIDAS

[004] Algumas das aplicações da Unidade de processamento são: ler informação da memória e reescrever informação na memória, verificar se um número é maior do que outro, mover um número de um lugar para outro (Exemplo: mover de um registrador para outro), e outras composições de determinadas funções.

REIVINDICAÇÕES**DESENHOS**

UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTO**RESUMO**