

Universidade Federal de Campina Grande Departamento de Sistemas e Computação

Disciplina: Organização e Arquitetura de Computadores

Profa.: Joseana Macêdo Fechine Régis de Araújo

Projeto Final

OBSERVAÇÕES

- Esta atividade será realizada por uma equipe de cinco alunos.
- Os projetos deverão ser implementados no simulador RISC-V (Ex.: SPIKE).
- Nota máxima: 2,5 (dois, cinco pontos).

DESCRIÇÃO

- A atividade consiste na implementação de um código que explore os conhecimentos adquiridos nas disciplinas OAC e LOAC (usar a criatividade!).
- Deverão ser entregues o código (comentado) e relatório.
- Itens do relatório:
 - o Código em assembly e em linguagem de máquina
 - Descrição da operação realizada pelo código.
 - Telas que ilustrem as operações realizadas.
 - o Descrição dos conhecimentos explorados na implementação.

ATIVIDADE ADICIONAL

- Montagem, utilizando Arduino e acessórios, de um "sistema computacional", a partir do qual sejam explorados conhecimentos de hardware e de software (usar a criatividade!).
- Nota máxima: 1,0 (um ponto).