## Sistemas Operacionais I 2º Semestre de 2017 Peono Thiogo Reposição da 1ª Avaliação

Francisco José da Silva e Silva Departamento de Informática, UFMA

Responda a apenas 4 das questões abaixo

Questão 01 Explique as abordagens de kernel monolítico e micro-kernal para a construção de sistemas operacionais. Compare estas abordagens.

Questão ② Explique para que serve e como funciona as chamadas fork() e execve() do Unix. Mostre como podemos utiliza-las para implementar um interpretador de linhas de comando.

Questão (4) Compare o conteúdo da tabela de processos (PCB - Process Control Block) quando threads são utilizadas e quando elas não são.

Questão 05 O que são condições de corrida e regiões críticas? Ilustre através de um exemplo o que pode acontecer caso não sincronizemos os processos por exclusão mútua.