

Prática 01 - ACH2044 Sistemas Operacionais

Profa. Gisele S. Craveiro – Turma 94/2020

Exercício

Elabore diferentes experimentos de criação e destruição de processos e threads:

- 1- Criação de um processo pai, “hello world”, fork processo filho, “hello world”, finalização de ambos. Válida qualquer linguagem de programação.
- 2 – Criação de um processo, criação de várias **Java threads**, “hello world” de todos, finalização
- 3 - Criação de um processo, criação de várias POSIX threads (**código fonte em C ou C++**), “hello world” de todos, finalização

Faça um relatório do experimento, apresentando os prints de tela, e relacionando todas as etapas necessárias para implementar, compilar e executar no ambiente computacional disponível.

Entregue o código fonte comentado, relatório dos experimentos e quaisquer arquivos necessários para compilação e execução dos experimentos.

Entrega: individual ou em duplas, apenas pelo Tidia.

Observações para POSIX threads:

- Para compilar utilize o seguinte comando:
gcc nomearq.c -o nomexe -lpthread
- Para executar escreva **./nomexe**
- inclua arquivo “errors.h”