Lab03 Ex1 – Processos e Fork

Nome: Edson Luiz Cardoso Ohira – RA 10419663

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <sys/types.h>

#include <sys/wait.h>

#include <time.h>

int main() {

pid\_t pid;

pid = fork();

if (pid < 0) {

perror("fork");

exit(EXIT\_FAILURE);

}

if (pid == 0) {

printf("Sou o processo filho. PID do filho: %d\n", getpid());

for (int i = 0; i < 5; i++) {

printf("Mensagem %d do processo filho\n", i + 1);

sleep(1);

}

exit(EXIT\_SUCCESS);

} else {

printf("Sou o processo pai. PID do pai: %d\n", getpid());

printf("PID do processo filho: %d\n", pid);

wait(NULL);

}

return 0;

}

