

PUCRS - Escola Politécnica
Disciplina: Sistemas Operacionais - 2021/1 - Trabalho Prático - Fase 7
Prof. Fernando Luís Dotti

A última fase é criar um shell concorrente, para solicitar criação de processos *enquanto* o sistema está funcionando.

Assim, processos podem estar bloqueados, algum estar rodando, e um novo processo pode ser criado e colocado na fila de prontos. O novo processo será escalonado conforme a política já estabelecida.

Note que isso implica na manipulação concorrente das estruturas de gerência de memória e de processos pois a criação de processos pode estar acontecendo concorrentemente com a finalização e mudança de estado de outros.

Testes:

Deve demonstrar a possibilidade de criar processos durante a execução de outros.

Tratar situação de primeiro processo, processos vazios, incapacidade de suportar mais processos, assegurar que todos são executados e acabam, que todos tem seus pedidos servidos em caso de IO.