



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Bacharelado em Sistemas de Informação
Sistemas Operacionais
Prof. João Caram - Semestre 2/2021
Trabalho Prático Etapa 3
Valor: 6 pontos

Com um sistema de simulação de venda de ingressos em vários pontos simultâneos funcionando corretamente, agora é a hora de dar um pouco de 'liberdade' para quem quiser utilizar este sistema. Sabemos que um sistema operacional (SO) desempenha o papel de máquina estendida, isto é, fornece aos usuários programadores e leigos um conjunto de ferramentas e métodos que facilitam o uso da máquina real. Em termos de usuários finais, isto pode ser visto pelas interfaces de linha de comando (CLI) ou gráficas (GUI).

Nesta última etapa do trabalho, desenvolveremos um interpretador de linha de comando para o sistema de simulação de cinema. Este interpretador deve ser o programa que será executado e, após interpretar comandos do usuário, fará a chamada de execução das funcionalidades anteriormente desenvolvidas no trabalho.

O interpretador precisará identificar apenas três comandos funcionais:

- a) Comando para iniciar a execução do sistema, com as opções:
 - o Log em arquivo texto ou em tela
 - o Quantidade de pontos de venda (*threads consumidoras de pedidos*)
- b) Comando para alterar o nome dos arquivos de entrada e de saída
- c) Dada que foi executada uma simulação, comando para totalizar a quantidade de confirmações e desistências.

Naturalmente, precisa haver um comando simples para terminar a execução do sistema.

Veja, a seguir, sugestões para a sintaxe correta dos comandos indicados:

```
simular
simular -log arquivo
simular -log tela -pontos 5

alterar -in pedidos.txt
alterar -in novosPedidos.txt -out resultados.txt

totalizar

finalizar
```

Obs. sobre a última etapa do trabalho:

- Mesmos grupos das etapas anteriores.
- Entregar o código fonte comentado no local indicado no Canvas.
- A apresentação será obrigatória para todos os grupos de acordo com agenda divulgada pelo professor.
- A apresentação da etapa final irá gerar uma ponderação das etapas anteriores.
- A nota pode ser diferente para os integrantes dos grupos, de acordo com a avaliação e observações do professor na apresentação e ao longo das aulas.