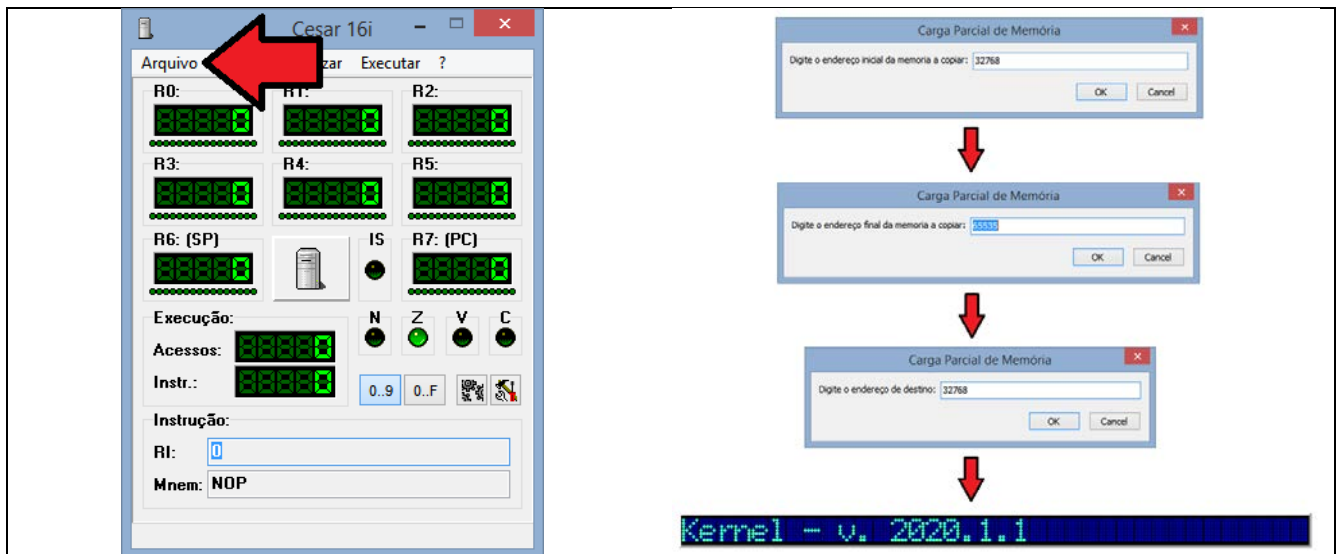


ORIENTAÇÕES PARA TESTE DO SEU KERNEL

Para usar as aplicações de teste fornecidas pelo professor

- 1) Realize a montagem do seu kernel
- 2) Carregue no simulador o arquivo de teste desejado
- 3) Realize a carga parcial de seu kernel, usando os seguintes endereços (ver abaixo)
 - a. Endereço inicial da memória (origem): **32768**
 - b. Endereço final da memória (origem): **65535**
 - c. Endereço inicial da memória (destino): **32768**



DESCRIÇÃO DAS APLICAÇÕES ESPECÍFICAS DE TESTE

[1] putchar.ced (Nenhuma dependência de outras funções)

1. Roda o programa;
2. Deve aparecer no visor (janela 0, posição 0), "INF"
3. Deve aparecer no visor (janela 1, posição 0), "108"
4. O programa "trava"

[2] putmsg.ced (Nenhuma dependência de outras funções)

1. Roda o programa;
2. Deve aparecer no visor (janela 0, posição 0), "window-0"
3. Deve aparecer no visor (janela 1, posição 0), "window-1"
4. O programa "trava"

[3] getchar.ced (Dependência da "putchar")

1. Roda o programa;
2. Digita uma tecla. A tecla deve aparecer no visor (janela 0, posição 0)

3. Digita uma segunda tecla. A tecla deve aparecer no visor (janela 1, posição 0)
 - As teclas apresentadas deverão ser, sempre, minúsculas.
4. O programa "trava"
5. Parar de rodar o programa
6. Verificar o conteúdo dos endereços 1024 e 1026. Devem conter as duas teclas digitadas.

[4] kbhit.ced (Dependência da "getchar" e da "putchar")

1. Roda o programa. No início o visor está vazio.
2. O programa fica monitorando o teclado usando kbhit.
3. Quando for digitado algo, é chamada a "getchar" para pegar a tecla.
4. Deve aparecer na janela 0 o estado do CTRL ao lado do estado do SHIFT
 - Os estados são representados por "0" ou "1"
5. Se for digitado "2" (bit 2), muda o estado do SHIFT.
6. Se for digitado "1" (bit 1), muda o estado do CTRL.
7. Qualquer outra tecla não tem qualquer efeito sobre o visor.
8. Volta para (2)

[5] timer.ced (Dependência da "putchar")

1. Roda o programa.
2. O programa apresenta um cronometro de segundos (de 0 até 59, voltando à 0)