

Laboratório de Programação Pthreads

- **Instruções para compilação e execução.**

Para compilar os programas, se estiver usando Sistemas Operacionais Linux, basta utilizar o comando: "gcc -pthread <nome_fonte> -o <nome_objeto>", caso for utilizar AIX, pelo que me recordo, seria o seguinte comando: "xlc -lpthread <nome_fonte>". Cabe ressaltar que o parâmetro -pthread e -lpthread na compilação para cada um dos sistemas se aplica obrigatoriamente apenas para os programas que utilizam a biblioteca "pthread.h". Para os programas seriais, que não a utilizam, este parâmetro é dispensável.

Para executar os programas, basta entrar com a seguinte "./<nome_objeto>" para sistemas Linux, ou "./a.out" para sistemas AIX, e verificar nas instruções os parâmetros necessários para as execuções dos mesmos. Cabe ressaltar também que os programas foram compilados e testados apenas no Linux, devido ao fato de que ao tentar acessar o servidor SSH que provê acesso aos cluster Beowulf e IBM/Power da FT, por volta das 22h do dia 17 de Abril de 2016, o mesmo se encontrava muito lento e negando acesso, alegando senha incorreta.