

3) Uma thread em nível de usuário se encontra no espaço de endereçamento do usuário. Algumas de suas vantagens são:

- 1) Como são implementadas por meio de bibliotecas, são portáteis e funcionam mesmo que o SO não possua suporte a threads.
- 2) Compartilhamento de endereço com outras threads de um mesmo processo. Não possuindo troca de contexto user-to-kernel e kernel-to-user.
- 3) Pode implementar um escalonador de acordo com a necessidade do problema.

• Desvantagens:

- 1) Caso uma thread execute uma SVC, todas as outras threads são bloqueadas.
- 2) Não podem aproveitar o multiprocessamento do SO.

As threads em nível de Kernel encontram-se no espaço de endereçamento do Kernel e possui as seguintes vantagens:

- 1) Uma thread executando uma SVC não bloqueia as outras, apenas da mesma.
- 2) Podem tirar proveito do multiprocessamento do CPU.

• Desvantagem:

- 1) O custo para se fazer uma kernel thread é muito maior que o custo para uma User thread.