O escalonador é um processo que escolhe qual será o próximo processo a ser executado, a sua execução ocorre na criação de um processo, para poder definir o local onde o processo ficara na fila. Os sistemas operacionais utilizam a politica de escalonamento para então implementar as trocas de contexto, então o sistema operacional define qual processo utilizara, essa troca de contexto ocorre pelo escalonador (scheduler).

FIFO – Este método funciona como uma fila, executa os processos conforme a sua chamada, então ele prioriza o primeiro processo a ser chamado, então o segundo e assim por diante.

Round-Robin – Este método divide-se em fatias de tempo e execução para cada processo chamado, não priorizando nenhum deles e sim dividindo corretamente.

Shortest Job First – Este método executa o processo selecionado, visando o menor tempo de execução.