

Exercicio Slide 54

É útil na implementação de filas. Diferente da implementação clássica de filas, quando se utiliza a lista circular não é necessário manter dois ponteiros para controlar a estrutura. Pode-se entretanto criar um ponteiro apontando para o último nó inserido e o 'head' da fila pode ser obtido como próximo do último.

Também tem sua utilidade com o controle de execução de processos cíclicos, como muitos processos executando no computador. Como exemplo pode-se citar o event loop do nodejs que para cada fase tem um evento na fila de callbacks para ser executado, essa fila é cíclica e mais eventos podem entrar em novas fases.

Ref: <https://nodejs.org/en/docs/guides/event-loop-timers-and-nexttick/>