1. Por que FILA é conhecida como estrutura FIFO

R: Como se trata de um algoritmo de Fila Simples, a estrutura FIFO, ele passa o critério que o primeiro elemento que vai ser retirado irá ser o primeiro inserido, e o primeiro que sai. Basicamente é um algoritmo de deslocamento que entrega os processos por ordem de chegada.

1. Qual é a complexidade do algoritmo para inserir na FILA?

R: O (1)

1. Qual é a complexidade do algoritmo para remover na FILA?

R: O (1)

1. Qual é a complexidade para imprimir todos os elementos da FILA?

R: O (n)

1. Qual é a complexidade para consultar o início da FILA?

R: O (n)

1. Podemos considerar um vetor como uma FILA?

R: Na minha opinião sim, se implantarmos iremos observar que o processo fara com que a fila ande no vetor.