## Fluxos de bytes

• A escrita de dados em um arquivo em disco é baseada no conceito de um fluxo:



Os fluxos podem ser usados para escrita em disco, na rede, em memória, ...

## Fluxos de bytes

• Da mesma forma, a leitura dos dados em disco também é baseada em fluxos:



Os fluxos podem ser usados para leitura do disco, da rede, da memória, ...

## Fluxos de bytes

- A principal característica dos fluxos é que eles são **sequenciais**, isto é, não são otimizados para acesso aleatório.
- Apesar de obsoletas, as fitas são o melhor exemplo de dispositivo de acesso sequencial.

