



Leitura e escrita



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Leitura e escrita

Os fluxos de entrada e saída são usados para ler e gravar dados de e para a plataforma. No Java, há várias classes básicas para leitura e gravação de dados binários.

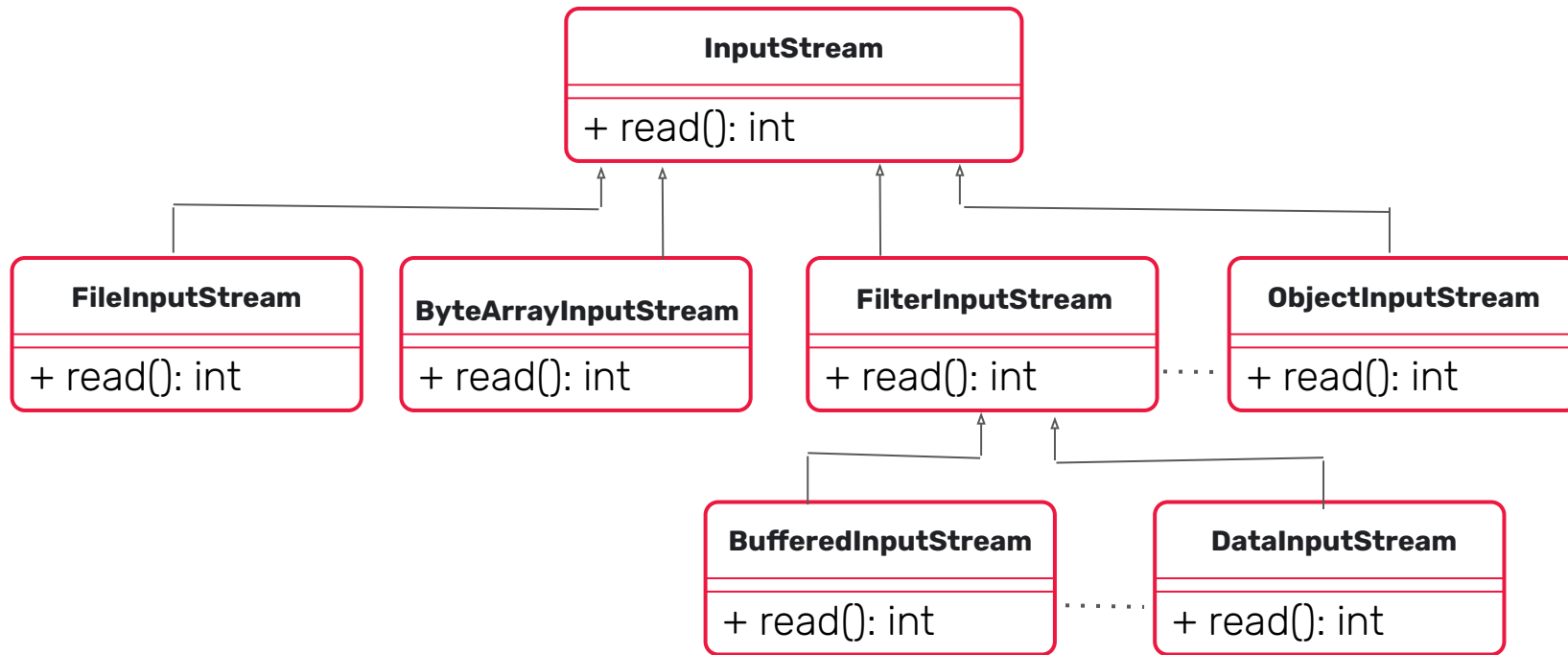
Além disso, existem outras classes cujo objetivo é a leitura e gravação de caracteres. E ainda assim, temos classes adicionais específicas que tornam as operações de leitura e gravação mais fáceis.

Vejamos a hierarquia básica de fluxo (stream) em Java, composta de **InputStream (entrada)** e **OutputStream (saída)** com suas operações básicas.





Leitura





Fluxo de entrada

InputStream

+ read(): int



A operação básica dos fluxos de entrada é um método read().

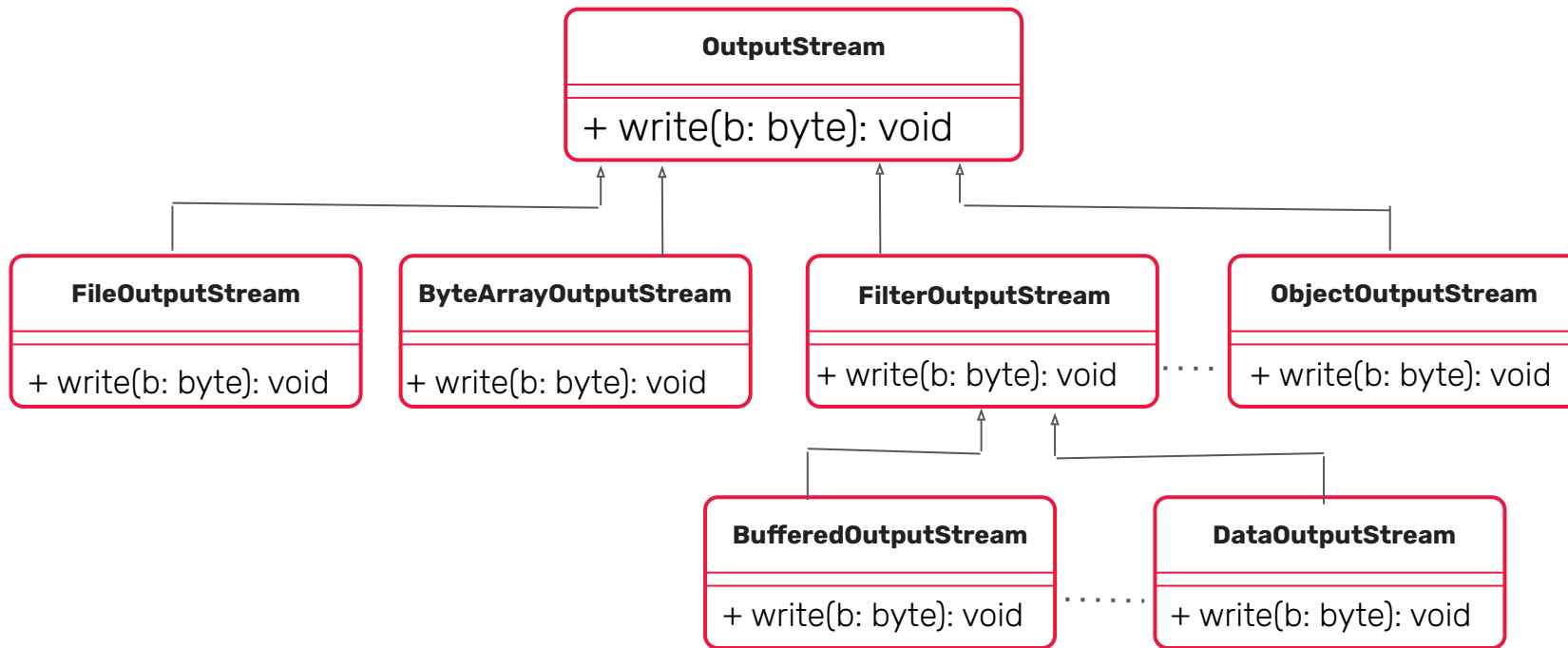


Cada byte lido retorna um dado inteiro;

Usando um número inteiro, você pode retornar 257 valores (0 a 256) e, adicionalmente, retornar -1 quando não houver mais nada para ler.



Escrita





Fluxo de saída

OutputStream

+ write(b:byte): void



A operação básica dos fluxos de saída é um método write().



É possível passar diretamente um byte.

DigitalHouse>
Coding School