




# Programação Java para Iniciantes

Aula 8 – Parte 1

Prof. Rogério Napoleão Jr.

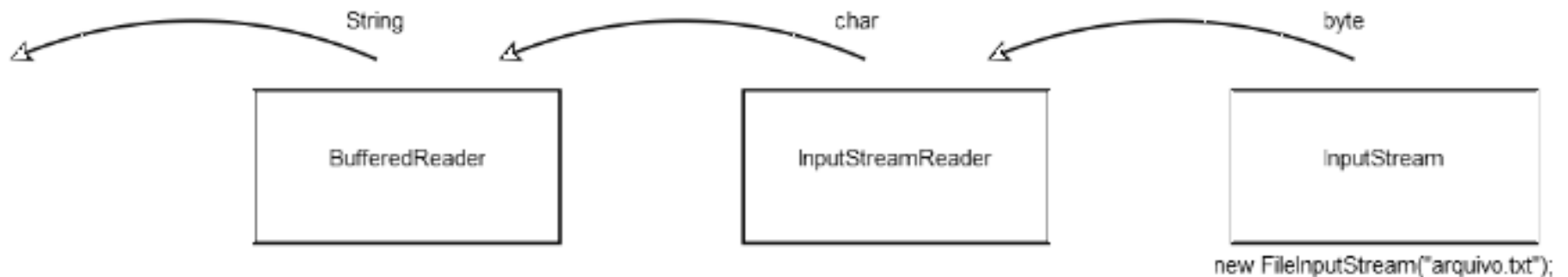
# Arquivos e Fluxos

- ▶ Java possui um pacote para manipulação de arquivos e fluxos
  - ▶ Pacote IO
  - ▶ Representa fluxo de entrada (InputStream) e saída (OutputStream)
  - ▶ InputStream e OutputStream são classes abstratas para serem utilizadas nas mais diversas necessidades de fluxo (arquivos, sockets, banco de dados, etc);
- 

# Leitura de Arquivos

- ▶ Classe abstrada `InputStream`
- ▶ Para leitura de arquivo é utilizado `FileInputStream`
- ▶ `FileInputStream` estende a classe abstrata `InputStream`, herda todos os comportamentos do fluxo de entrada

# Leitura de Arquivos



```
public static void main(String[] args) throws IOException {  
    InputStream is = new FileInputStream("arquivo.txt");  
    InputStreamReader isr = new InputStreamReader(is);  
    BufferedReader br = new BufferedReader(isr);  
    String s = br.readLine();  
}
```

# Leitura de Arquivos

- ▶ Exemplo no Eclipse