

## Para escrever num ficheiro:

1. Declaração de Variável de Ficheiro
2. Abertura de Ficheiro para Escrita
3. Escrita de Ficheiro
4. Fecho de Ficheiro

Classes a utilizar:

- `FileWriter`
  - `new FileWriter(nome_do_ficheiro, false);`
    - nome\_do\_ficheiro a escrever
    - `False`, significa que o ficheiro é criado se não existir, **se existir o seu conteúdo é apagado.**
    - `True`, significa que o ficheiro é criado se não existir, **se existir o seu conteúdo não é apagado, é acrescentado.**

### Método para escrever no ficheiro

- `write("...")` ou `write(var)`
  - Este método não muda de linha
  - Para escrever e mudar de linha utilizar o `\n`
    - `.write("Ola \n");`
    - `.write(" 12 de maio \n");`
    - **Output:**  
Ola  
12 de maio

### Método para fechar o buffer de escrita do ficheiro

- `.close()`
- Exemplo: `f.close();`

// criar e guardar objeto representativo do ficheiro

```
public static void main(String[] args) throws IOException
{
    FileWriter f = new FileWriter("nomes.txt", false);

    Scanner s = new Scanner(System.in);

    f.write("Nomes de pessoas:");
    f.write("Augusto");
    f.write("Roberto");

    //SE não fizerem close os dados não serão escritos no ficheiro
    f.close();
}
```

- Podemos escrever em vários ficheiros no mesmo programa java

```
FileWriter f1 = new FileWriter("nomes.txt", false);
FileWriter f2 = new FileWriter("objetos.txt", false);
f1.write("Nomes de pessoas:");
f2.write("Nomes de objetos:");
```

- Podemos ler do teclado e escrever num ficheiro

```
FileWriter f3 = new FileWriter("animais.txt", false);
Scanner sc = new Scanner(System.in);
System.out.print("Escrever a classe do animal: ");
String nomeAn = sc.nextLine();
f3.write(nomeAn + "\n");
f3.close();
```

- Podemos ler de um ficheiro e escrever noutro

```
//Abertura de um ficheiro para leitura
File f = new File ("nrs.txt");
Scanner sc = new Scanner (f);

//Abertura de um ficheiro para escrita
FileWriter f3 = new FileWriter("maiores.txt", false);

//Ler do primeiro e escrever no segundo
//Dados do ficheiro a ler idade nome. Exemplo 12 Jorge
while (sc.hasNext())
{
    int idade = sc.nextInt();
    String nome = sc.nextLine();
    if(idade > 18)
    {
        f3.write(nome + " " + idade + "\n");
    }
    System.out.println(idade + " " + nome);
}

//Fechar o buffer de escrita
F3.close();
```

Bom trabalho,  
Prof.ª Águeda Ramos