

```
1 package implementacoes;
2
3 public interface DispositivoInterface {
4     void processaDocumento();
5 }
6
```

```
1 package implementacoes;
2
3 public interface ImpressoraInterface {
4     void imprime();
5 }
6
```

```
1 package implementacoes;
2
3 public interface ScannerInterface {
4     void digitaliza();
5 }
6 |
```

```
1 package implementacoes;
2
3 public class Dispositivo implements DispositivoInterface {
4
5     @Override
6     public void processaDocumento() {
7         System.out.println("Processando documentos de forma padrão para um dispositivo qualquer...");
8     }
9
10 }
11
```

```
1 package implementacoes;
2
3 public class Impressora extends Dispositivo implements ImpressoraInterface {
4
5     @Override
6     public void processaDocumento() {
7         System.out.println("Processando documentos da forma padrão com adaptações para uma impressora...");
8     }
9
10    @Override
11    public void imprime() {
12        System.out.println("Imprimindo documentos...");
13    }
14
15 }
16 }
```

```
1 package implementacoes;
2
3 public class Scanner extends Dispositivo implements ScannerInterface{
4
5     @Override
6     public void processaDocumento() {
7         System.out.println("Processando documentos da forma padrão com adaptações para um scanner...");
8     }
9
10    @Override
11    public void digitaliza() {
12        System.out.println("Digitalizando documentos...");
13    }
14
15 }
16
```

```
1 package implementacoes;
2
3 public class Multifuncional extends Dispositivo implements ScannerInterface, ImpressoraInterface {
4
5     @Override
6     public void processaDocumento() {
7         System.out.println("Processando documentos da forma padrão com adaptações para uma multifuncional...");
8     }
9
10    @Override
11    public void imprime() {
12        System.out.println("Imprimindo documentos...");
13    }
14
15    @Override
16    public void digitaliza() {
17        System.out.println("Digitalizando documentos...");
18    }
19
20 }
21
```