

UNIFEI	Universidade Federal de Itajubá Instituto de Engenharia de Sistemas e Tecnologias da Informação-IESTI
12º Laboratório – Exercício 1	Disciplina Projeto de Software - Prof.Enzo Seraphim

1) [Opcional se já feito] Instale o ambiente de desenvolvimento da apresentação ecot02-00-instalacoes.pdf.

2) Crie um projeto Maven:

Abra a IDE Eclipse Enterprise e crie um novo projeto maven: File | New | Project | Maven | Maven Project; habilitando a opção Create a simple project; Group Id: br.edu.unifei.ecot12.lab13; Artifact Id: ecot12-lab13

3) Defina o compilador 1.8 no projeto Maven:

Em Project Explorer abra o arquivo pom.xml e inclua as informações abaixo antes da última linha (</project>):

```
<properties>
  <maven.compiler.source>1.8</maven.compiler.source>
  <maven.compiler.target>1.8</maven.compiler.target>
</properties>
```

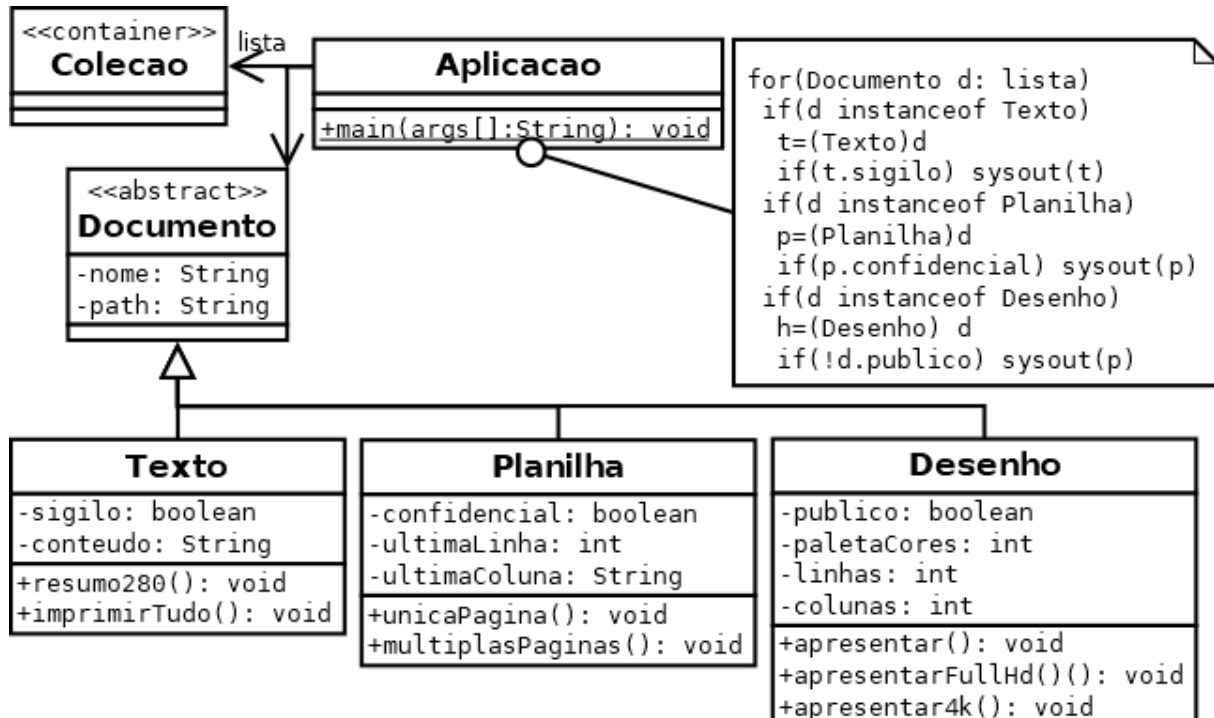
- Clique com o botão esquerdo do mouse no projeto ecot12-lab13 em Project Explorer e selecione: Maven | Update Project [Ok]

4) Crie o pacote br.edu.unifei.ecot12.lab13.documento:

- Clique com o botão esquerdo do mouse na pasta src/main/java em Project Explorer e selecione New | Package com name br.edu.unifei.ecot12.lab13.documento

5) Modifique o diagrama para usar padrão Visitor com dois Visitantes:

- Um para tratar questões de sigilo (não autorização) do documento (main da figura);
- Outro para tratar documentos grandes, ou seja, textos maiores que 1000 caracteres (resumir 280 caracteres), planilhas com mais de 1000 células (única página) e desenho com mais de 1000 pixel (apresentar 4k).



6) Implemente a classe do diagrama no pacote br.edu.unifei.ecot12.lab13.documento

7) Crie uma classe App com método main

- Percorre os documentos usando um visitante que verifica proteção de dados.
- Percorre os documentos usando um visitante que verifica reduzido.