

Criar um projeto Java que faça operações voltadas para sistemas de arquivos.

O projeto deve ter a estrutura:

```
+ controller
    IArquivosController
    ArquivosController
+ view
    Principal (main)
```

O package controller deve ter uma Interface IArquivosController com as seguintes assinaturas de métodos:

```
public void verificaDirTemp() throws IOException;
public boolean verificaRegistro(String arquivo, int codigo) throws IOException;
public void imprimeCadastro(String arquivo, int codigo) throws IOException;
public void insereCadastro(String arquivo, int codigo, String nome, String email) throws IOException;
```

A implementação da interface acima será na classe ArquivosController e os métodos serão criados como segue:

O método verificaDirTemp deve verificar se o diretório "C:\TEMP" existe e, caso não exista, crie com o comando mkdir() do Java.io.File.

Uma vez criado o diretório, colocar um arquivo tipo csv (pode ser criado no próprio Excel, sem header), com a seguinte estrutura (Codigo | Nome | Email)

O método verificaCadastro(String arquivo, int codigo) recebe o nome do arquivo por uma String e o código do cadastro em uma variável int, deve verificar se o arquivo existe no diretório C:\TEMP, caso exista, leia o arquivo, linha por linha e a cada linha, verifique se o código existe, caso exista, retorne true, caso contrário retorne false.

O método imprimeCadastro(String arquivo, int codigo) recebe o nome do arquivo por uma String e o código do cadastro em uma variável int, chama o método verificaCadastro e, caso retorne true, imprima o conteúdo da linha na estrutura:

```
Código: X
Nome: YYYYY
Email: zzz@zzz.com
```

O método insereCadastro(String arquivo, int codigo, String nome, String email) recebe o nome do arquivo por uma String os dados do cadastro, chama o método verificaCadastro e, caso retorne false, inclua o conteúdo do cadastro no final do arquivo.