Desenvolva uma aplicação com as seguintes regras:

Ao iniciar a aplicação, carregar as planilhas Chamados.csv, Status.csv e Lançamentos.csv e disponibilizá-las em forma de listas (List, ArrayList, LinkedList). Usar, para isso, as classes de leitura de arquivos no formato texto.

Lembre-se que estamos utilizando uma linguagem orientada à objetos. Então, por favor, criar classes e pacotes especializados para cada operação: leitura de dados, validação, apresentação. **Nada de criar tudo no método principal**. **O método principal não tem que ter nenhuma gera. Ele só deve chamar procedimentos de outras classes que especializadas.**

Depois de carregar as listas, exibir o menu abaixo para o usuário:

Benvindo ao Sistema de Consulta de Chamado

Digite 1 para consultar.

Digite 2 para salvar.

Digite 3 para carregar.

Digite 4 para sair.

Se o usuário digitar 1:

* Exibir a seguinte mensagem: “Por favor, informe o id do chamado:”.
* Recuperar registro referente ao id informado pelo usuário.
* Exibir os seguintes dados:

“id: ”“ + o id do chamado

“Descrição: ” + a descrição do chamado

“Data de abertura: ” + a data de abertura do chamado

“Custo: “ + o custo do chamado

Para cada lançamento

do chamado

“------------------------Lançamento----------------------“

“Data: ” + data do lançamento

“Status: ” + descrição do status do lançamento

“------------------------------Fim----------------------------“

Exemplo 01:

|  |
| --- |
| id: 76729  Descrição: Problema na tela de funcionário  Data de abertura: 01/03/2018  Custo: 600.52  ------------------------Lançamento----------------------  Data: 04/03/2018  Status: Construção da E.F pendente  ------------------------Lançamento----------------------  Data: 04/03/2018  Status: Construção da E.F finalizada  ------------------------Lançamento----------------------  Data: 06/03/2018  Status: Recebimento da aprovação da E.F  ------------------------Lançamento----------------------  Data: 08/03/2018  Status: Envio para fábrica para contagem  ------------------------Lançamento----------------------  Data: 08/03/2018  Status: Recebimento da contagem  ------------------------Lançamento----------------------  Data: 09/03/2018  Status: Aguardando aprovação do comitê  ------------------------------Fim---------------------------- |

* Ao terminar a impressão, voltar para o menu principal.

Se o usuário digitar 2:

* Exibir a seguinte mensagem: “Por favor, informe o id do chamado: ”.
* Recuperar registro referente ao id informado pelo usuário.
* Exibir a seguinte mensagem: “Por favor, informe o nome do arquivo a ser salvo: ”.
* Serializar registro (objeto) referente ao id informado pelo usuário.
* Exibir a seguinte mensagem: “Arquivo salvo com sucesso”.

Se o usuário digitar 3:

* Exibir a seguinte mensagem: “Por favor, informe o nome do arquivo a ser carregado: ”.
* Desserializar o objeto do arquivo informado pelo usuário.
* Exibir os dados do objeto desserializado, conforme exemplo 01.

Se o usuário digitar 4:

* Sair da aplicação.

**Lembre-se que todo o código deverá possuir tratamento de exceções.**