

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Curso: *Ciência da Computação*

Grupo de Estudos Java

Professor: *Ricardo Terra*

Pontuação: ϕ pontos (1 questões)

POO - PARTE 2

Data: ϕ

É imprescindível ter concluído a atividade anterior e estudado os tópicos mencionados na atividade anterior.

1. Estude as seguintes seções da Apostila:

- Interface
- Herança Múltipla?
- Classe Abstrata x Interface
- Exceção ★
- Streams ★
- StringTokenizer
- String (principalmente método *split*)



importação continuará na próxima linha (i.e., o tratamento de exceção será armazenar a linha que deu problema em um arquivo).

Obs.: A data geralmente está no formato **dd/MM/yyyy**, contudo se der algum problema na leitura da data (exceção), tente o formato **MM-dd-yyyy**.

5. Você recebeu um arquivo texto (**professores.txt**) no seguinte formato:

D;11122233300;Rodolfo Resende;1200.00;Análise Estática
M;22233344400;Ricardo Terra;1000.00;Arquitetura
M;33344455500;César Almeida;980.00;Compiladores

Modifique a classe **Aplicacao**, para ter uma funcionalidade de importar arquivo de professores. Assim, você deve pedir o nome do arquivo e criar objetos do tipo **Mestre** (se for 'M') ou **Doutor** (se for 'D') e inserí-los na lista correspondente em **BD**. Caso dê algum problema em uma linha do arquivo de importação, esse erro deve ser gravado em um arquivo e a importação continuará na próxima linha (i.e., o tratamento de exceção será armazenar a linha que deu problema em um arquivo).

6. Altere a sua aplicação, para que persista (i.e., em formato binário) todas as listas existentes na classe **BD** no momento em que a aplicação for encerrada e restaure todo o conteúdo do arquivo no momento em que a aplicação for iniciada.

Observações gerais:

- Siga a nomenclatura de nomes de classes, métodos e atributos;
- Atributos geralmente são privados;
- É recomendável a criação de construtores;
- Métodos acessores são indispensáveis.