

Atividade de Laboratório VII
Programação Orientada à Objeto
Professor Me. Eng. Gerson Neto.
Java SE.

Programas utilizados:

- IDE Eclipse.
- Plataforma Java SE.

1. Você foi contratado para desenvolver um aplicativo controlador de fluxo de caixa para uma empresa. O objetivo do aplicativo é armazenar informações dos valores de entrada no caixa da empresa (vendas, recebimentos, etc...) e armazenar informações de valores de saída do caixa (pagamentos, despesas, etc..). O aplicativo será manipulado por um secretário financeiro que precisa salvar essas informações em disco para transportá-las sem muito esforço.

Aplicações financeiras devem ser protegidas quanto à leitura indevida por pessoas não autorizadas, portanto, crie um mecanismo de autenticação, ou seja, um procedimento para receber login e senha por parte da pessoa que esteja usando o aplicativo para verificar se ela tem permissão de acesso às informações.

Seu aplicativo deverá permitir a inserção de valores de entrada e valores de saída. Deverá também imprimir um histórico contendo os valores de entrada e saída, o total de valores de entrada e saída, e o saldo no caixa da empresa.

Obs: Ao tratar Strings com concatenações use o `StringBuilder` ou `StringBuffer`.