

Especificação do 2º Projeto

Controle Financeiro Pessoal

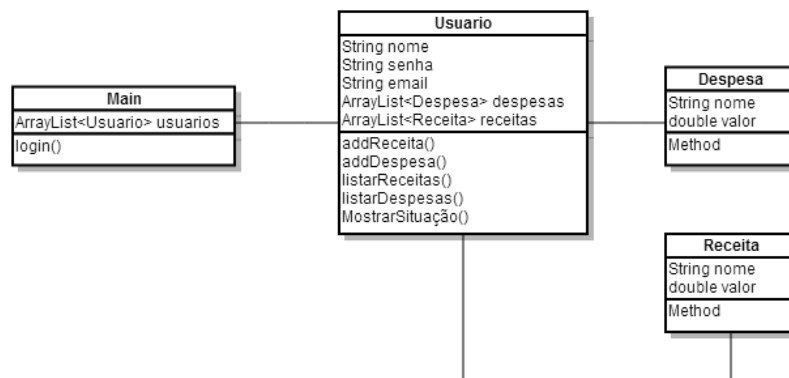
Neste segundo projeto iremos desenvolver um site dinâmico de controle financeiro pessoal. O projeto deverá seguir o diagrama de classes abaixo e implementar as seguintes funcionalidades:

1 – **Login:** O usuário deve digitar seu nome de login e senha, em seguida o sistema deve procurar no ArrayList de Usuários se o usuário está cadastrado. Caso esteja, direcione o usuário para o menu principal. Caso contrário, volte para a tela de login inicial. Implemente também uma opção para cadastrar novo usuário, no caso de ser a primeira vez que o usuário esteja utilizando o sistema.

2 – **Menu Principal:** Devem ser mostrada as seguintes opções:

- **Cadastrar Despesa:** Deve ser criado um novo objeto da classe Despesa com as informações: nome da despesa, o valor da despesa e a data. Em seguida esse objeto será armazenado no ArrayList de despesas do usuário logado.
- **Cadastrar Receita (lucro):** Deve ser criado um novo objeto da classe Receita com as informações: nome da receita, o valor da receita e a data. Em seguida esse objeto será armazenado no ArrayList de receitas do usuário logado.
- **Lista Despesas:** Lista todas as despesas do usuário logado.
- **Lista Receitas:** Lista todas as receitas do usuário logado.
- **Mostrar situação:** Deve-se fazer o somatório de todas as receitas e subtrair do somatório de todas as despesas. Ao final informe ao usuário sua situação.
- **Logoff:** volta para a tela de login e altera o usuárioLogado para null.

Diagrama de Classes



Avaliação

As seguintes funcionalidades serão verificadas, cada uma vale um ponto.

- 1 – Faz login corretamente
- 2 – Adiciona despesa
- 3 – Adiciona uma receita
- 4 – Logoff redireciona para o login inicial
- 5 – Mostra a situação financeira
- 6 – Implementou corretamente o banco de dados
- 7 – Lista todas as despesas
- 8 – Lista todas as receitas
- 9 – Código comentado
- 10 – Design da interface

O projeto vale 50% da nota da prova. Caso não seja entregue, a segunda nota será apenas da nota da prova.

Trabalho individual. Entrega até o dia 02/12/2013.