

Exercicio 4

b) O efeito de conversão de Conta para classe abstrata afeta diretamente a main() não podendo instanciar um objeto do tipo Conta.

c) Após a conversão da classe Conta o método atualizar() da classe AtualizadorContas não modificou, já que o mesmo chama o método que é sobrescrito em cada subclasse de Conta utilizando @Override

d) Removendo o método atualizarSaldo() da classe ContaPoupanca a IDE Netbeans diz que algumas linhas foram deletadas, pedindo que as mesmas sejam restauradas. Rodando o programa, é relatado um erro no qual não foi implementado método abstrato

```
/*  
 *error: ContaPoupança is not abstract and does not override abstract method  
 * atualizarSaldo(float)  
 */
```

e) O método atualizarSaldo() deve existir na classe Conta pelo motivo que todas as classes filhas tenha o mesmo nome de método com implementações diferentes também demonstrando que outras classes filhas contenham o mesmo método. Esse método por ser abstrato, obriga o desenvolvedor a utilizá-lo em classes filhas de Conta.

Exercicio 5

O atributo saldo precisa se tornar estático (além da interface não poder implementar nenhum método de get e set e construtor). Não se pode estender uma interface, as subclasses de Conta agora devem implementar a interface Conta.