


Eu vou

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAHIA Campus Irecê</p>	<p>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia – Campus Irecê Disciplina: Linguagem Técnica I Profº Jonatas Bastos</p>
---	--

Nome: _____

Data: _____

Linguagem Técnica I

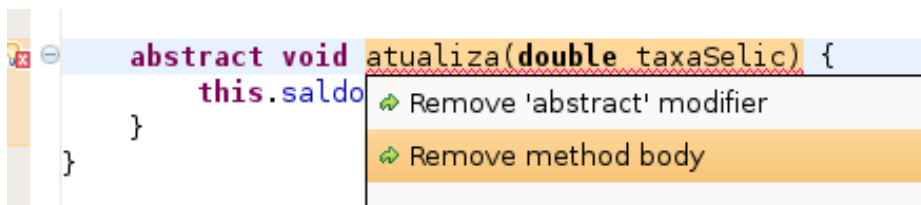
1. Repare que a nossa classe Conta é uma excelente candidata para uma classe abstrata. Por quê? Que métodos seriam interessantes candidatos a serem abstratos? Transforme a classe Conta em abstrata, repare o que acontece no seu main já existente do TestaContas.

```
abstract class Conta {
```

```
// ...
```

```
}
```

2. Para que o código do main volte a compilar, troque o new Conta() por new ContaCorrente(). Se não podemos dar new em Conta, qual é a utilidade de ter um método que recebe uma referência a Conta como argumento? Aliás, posso ter isso?
3. Apenas pare efeito de entender melhor o abstract, remova (delete) o método atualiza() da ContaPoupanca, dessa forma ele herdará o método diretamente de Conta. Transforme o método atualiza() da classe Conta em abstrato. Repare que, ao colocar a palavra chave abstract ao lado do método, o Eclipse rapidamente vai sugerir que você deve remover o corpo (body) do método com um quick fix:



```
abstract void atualiza(double taxaSelic) {  
    this.saldo  
}  
}
```

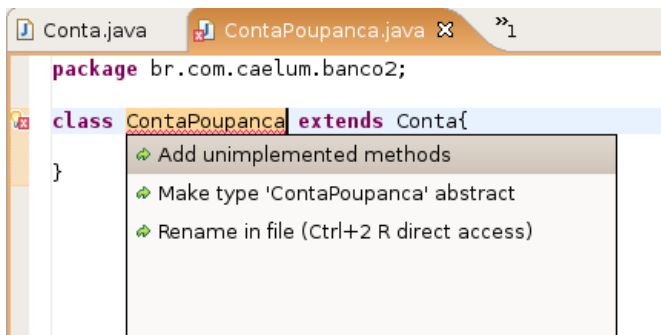
Remove 'abstract' modifier
Remove method body

Sua classe Conta deve ficar parecido com:

```
abstract class Conta {  
    // atributos e metodos que já existiam  
    abstract void atualiza(double taxaSelic);  
}
```

Qual é o problema com a classe ContaPoupanca?

4. Reescreva o método atualiza() na classe ContaPoupanca para que a classe possa compilar normalmente. O eclipse também sugere isso como um quick fix:



5. Existe outra maneira de a classe ContaCorrente compilar se você não reescrever o método abstrato?
6. Pra que ter o método atualiza na classe Conta se ele não faz nada? O que acontece se simplesmente apagarmos esse método da classe Conta e deixarmos o método atualiza nas filhas?
7. Posso chamar um método abstrato de dentro de um outro método da própria classe abstrata? Um exemplo: o mostra do Funcionario pode invocar this.getBonificacao()?