

ContaBanco
+ numConta # tipo - dono - saldo - status
+ abrirConta() + fecharConta() + depositar() + sacar() + pagarMensalidade()

```
Classe ContaBanco  
// Atributos  
publico numConta: Inteiro  
protegido tipo: Caractere  
privado dono: Caractere  
privado saldo: Real  
privado status: Logico  
  
// Métodos  
publico Metodo abrirConta( t: Caractere )  
    setTipo(t)  
    setStatus(verdadeiro)  
    se (t = "CC") entao  
        saldo = 50  
    senao se (t = "CP") entao  
        saldo = 150  
FimMetodo  
publico Metodo fecharConta( )  
    se (getSaldo( ) > 0) entao  
        Escreva("Conta com saldo!")  
    senao se (getSaldo( ) < 0) entao  
        Escreva("Conta em débito!")  
    senao  
        setStatus(falso)  
    FimSe  
FimMetodo  
publico Metodo depositar( v: Real )  
    se (getStatus( )) entao  
        setSaldo(getSaldo( ) + v)  
    senao  
        Escreva("Impossivel depositar!")  
    FimSe  
FimMetodo  
publico Metodo sacar( )  
    se (getStatus( )) entao  
        se (getSaldo( ) > v) entao  
            setSaldo(getSaldo - v)  
        senao  
            Escreva("Saldo insuficiente!")  
        FimSe  
    senao  
        Escreva("Impossivel sacar!")  
    FimSe  
FimMetodo  
publico Metodo pagarMensalidade( )  
    var v: Real  
    se (tipo = "CC") entao  
        v = 12  
    senao se (tipo = "CP") entao  
        v = 20  
    FimSe  
    se (getStatus) entao  
        se (getSaldo( ) > v) entao  
            setSaldo(getSaldo - v)  
        senao  
            Escreva("Saldo insuficiente!")  
        FimSe  
    senao  
        Escreva("Impossivel pagar mensalidade!")  
    FimSe  
FimMetodo  
  
// Métodos Especiais  
...
```

```
Classe ContaBanco  
// Atributos  
...  
  
// Métodos  
...  
  
// Métodos Especiais  
publico Metodo Construtor( )  
    saldo = 0  
    status = falso  
FimMetodo  
  
publico Metodo setNumConta( n: Inteiro )  
    numConta = n  
FimMetodo  
publico Metodo getNumConta( )  
    retorne numConta  
FimMetodo  
publico Metodo setTipo( t: Caractere )  
    tipo = t  
FimMetodo  
publico Metodo getTipo( )  
    retorne tipo  
FimMetodo  
publico Metodo setDono( d: Caractere )  
    dono = d  
FimMetodo  
publico Metodo getDono( )  
    retorne dono  
FimMetodo  
publico Metodo setSaldo( s: Real )  
    saldo = s  
FimMetodo  
publico Metodo getSaldo( )  
    retorne saldo  
FimMetodo  
publico Metodo setStatus( s: Logico )  
    status = s  
FimMetodo  
publico Metodo getStatus( )  
    retorne status  
FimMetodo
```