

codigo/bytebank.py

Killed 22 out of 42 mutants

Survived

Survived mutation testing. These mutants show holes in your test suite.

Mutant 5

```
--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -10,7 +10,6 @@
     def nome(self):
         return self._nome

-    @property
     def salario(self):
         return self._salario
```

Mutant 16

```
--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -23,7 +23,7 @@
     def sobrenome(self):
         nome_completo = self.nome.strip()
         nome_quebrado = nome_completo.split(' ')
-        return nome_quebrado[-1]
+        return nome_quebrado[+1]

     def _eh_socio(self):
```

Mutant 18

```
--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -27,7 +27,7 @@

     def _eh_socio(self):
-        sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
+        sobrenomes = ['XXBragançaXX', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
         return (self._salario >= 100000) and (self.sobrenome() in sobrenomes)
```

Mutant 19

```
--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -27,7 +27,7 @@

     def _eh_socio(self):
-        sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
+        sobrenomes = ['XXWindsorXX', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
         return (self._salario >= 100000) and (self.sobrenome() in sobrenomes)
```

Mutant 20

```
--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -27,7 +27,7 @@
```

```

def _eh_socio(self):
-     sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
+     sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'XXBourbonXX', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
    return (self._salario >= 100000) and (self.sobrenome() in sobrenomes)

```

Mutant 21

```

--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -27,7 +27,7 @@

```

```

def _eh_socio(self):
-     sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
+     sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'XXYamatoXX', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
    return (self._salario >= 100000) and (self.sobrenome() in sobrenomes)

```

Mutant 22

```

--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -27,7 +27,7 @@

```

```

def _eh_socio(self):
-     sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
+     sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'XXAl SaudXX', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
    return (self._salario >= 100000) and (self.sobrenome() in sobrenomes)

```

Mutant 23

```

--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -27,7 +27,7 @@

```

```

def _eh_socio(self):
-     sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
+     sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'XXKhanXX', 'Tudor', 'Ptolomeu']
    return (self._salario >= 100000) and (self.sobrenome() in sobrenomes)

```

Mutant 24

```

--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -27,7 +27,7 @@

```

```

def _eh_socio(self):
-     sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
+     sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'XXTudorXX', 'Ptolomeu']
    return (self._salario >= 100000) and (self.sobrenome() in sobrenomes)

```

Mutant 25

```

--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -27,7 +27,7 @@

```

```

def _eh_socio(self):
-     sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
+     sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'XXPtolomeuXX']
    return (self._salario >= 100000) and (self.sobrenome() in sobrenomes)

```

Mutant 27

```

--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -28,7 +28,7 @@

def _eh_socio(self):
    sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
-    return (self._salario >= 100000) and (self.sobrenome() in sobrenomes)
+    return (self._salario > 100000) and (self.sobrenome() in sobrenomes)

def decrescimo_salario(self):

```

Mutant 28

```

--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -28,7 +28,7 @@

def _eh_socio(self):
    sobrenomes = ['Bragança', 'Windsor', 'Bourbon', 'Yamato', 'Al Saud', 'Khan', 'Tudor', 'Ptolomeu']
-    return (self._salario >= 100000) and (self.sobrenome() in sobrenomes)
+    return (self._salario >= 100001) and (self.sobrenome() in sobrenomes)

def decrescimo_salario(self):

```

Mutant 31

```

--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -33,7 +33,7 @@

def decrescimo_salario(self):
    if self._eh_socio():
-        decrescimo = self._salario * 0.1
+        decrescimo = self._salario / 0.1
        self._salario = self._salario - decrescimo

```

Mutant 32

```

--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -33,7 +33,7 @@

def decrescimo_salario(self):
    if self._eh_socio():
-        decrescimo = self._salario * 0.1
+        decrescimo = self._salario * 1.1
        self._salario = self._salario - decrescimo

```

Mutant 33

```

--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -33,7 +33,7 @@

def decrescimo_salario(self):
    if self._eh_socio():
-        decrescimo = self._salario * 0.1

```

```
+         decrescimo = None
        self._salario = self._salario - decrescimo
```

Mutant 34

```
--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -34,7 +34,7 @@
     def decrescimo_salario(self):
         if self._eh_socio():
             decrescimo = self._salario * 0.1
-        self._salario = self._salario - decrescimo
+        self._salario = self._salario + decrescimo

        def calcular_bonus(self):
```

Mutant 35

```
--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -34,7 +34,7 @@
     def decrescimo_salario(self):
         if self._eh_socio():
             decrescimo = self._salario * 0.1
-        self._salario = self._salario - decrescimo
+        self._salario = None

        def calcular_bonus(self):
```

Mutant 39

```
--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -39,7 +39,7 @@

    def calcular_bonus(self):
        valor = self._salario * 0.1
-        if valor > 1000:
+        if valor >= 1000:
            raise Exception('O salário é muito alto para receber um bônus')
        return valor
```

Mutant 40

```
--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -39,7 +39,7 @@

    def calcular_bonus(self):
        valor = self._salario * 0.1
-        if valor > 1000:
+        if valor > 1001:
            raise Exception('O salário é muito alto para receber um bônus')
        return valor
```

Mutant 41

```
--- codigo/bytebank.py
+++ codigo/bytebank.py
@@ -40,7 +40,7 @@
    def calcular_bonus(self):
        valor = self._salario * 0.1
        if valor > 1000:
-            raise Exception('O salário é muito alto para receber um bônus')
+            raise Exception('XXO salário é muito alto para receber um bônusXX')
        return valor
```

```
def __str__(self):
```