

codigo/bytebank.py

Killed 30 out of 42 mutants

Survived

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

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 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 = ['Bragança', '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 30

--- 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) or (self.sobrenome() in sobrenomes)
```

```
def decrescimo_salario(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):

```