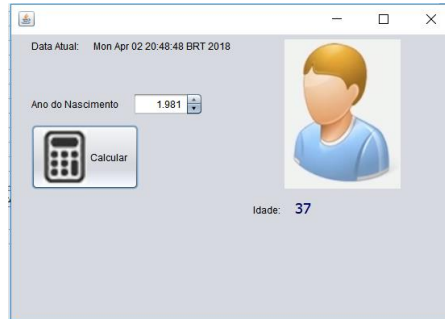


# Java

## Desafio!

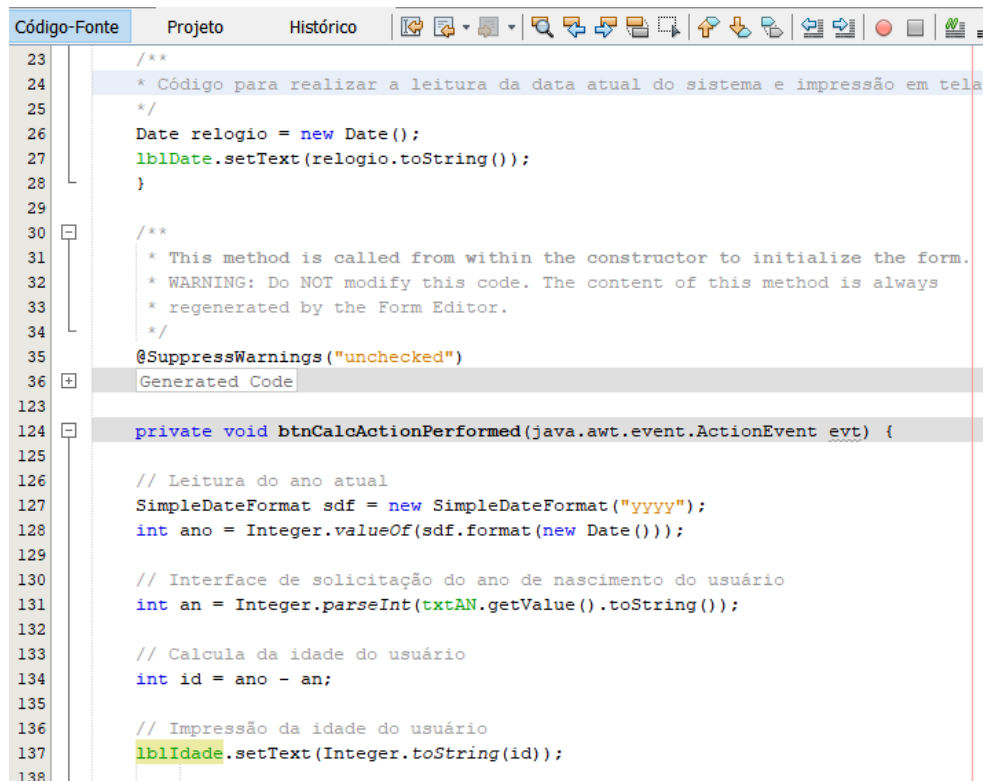
Refaça o exercício anterior pegando a data atual do sistema.



Resolução: Para exibir a data atual e realizar o cálculo com o ano atual, verifique o código abaixo:

```
public telaldateSistema() {  
    initComponents();  
  
    //Código para realizar a leitura da data atual do sistema e impressão em tela  
    Date relógio = new Date();  
    lblDate.setText(relógio.toString());  
}  
  
private void btnCalcActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    // Leitura do ano atual  
    SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy");  
    int ano = Integer.valueOf(sdf.format(new Date()));  
  
    // Interface de solicitação do ano de nascimento do usuário  
    int an = Integer.parseInt(txtAN.getValue().toString());  
  
    // Expressão para alcula da idade do usuário  
    int id = ano - an;  
  
    // Impressão da idade do usuário  
    lblIdade.setText(Integer.toString(id));  
}
```

Verifique a imagem do Código gerado.



```
23  /**
24  * Código para realizar a leitura da data atual do sistema e impressão em tela
25  */
26  Date relógio = new Date();
27  lblDate.setText(relógio.toString());
28  }
29
30  /**
31  * This method is called from within the constructor to initialize the form.
32  * WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always
33  * regenerated by the Form Editor.
34  */
35  @SuppressWarnings("unchecked")
36  Generated Code
123
124  private void btnCalcActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
125
126  // Leitura do ano atual
127  SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy");
128  int ano = Integer.valueOf(sdf.format(new Date()));
129
130  // Interface de solicitação do ano de nascimento do usuário
131  int an = Integer.parseInt(txtAN.getValue().toString());
132
133  // Calcula da idade do usuário
134  int id = ano - an;
135
136  // Impressão da idade do usuário
137  lblIdade.setText(Integer.toString(id));
138  }
```

Lembrando!

Conforme vimos no exercício anterior, quanto utilizar os Campos de Texto é “getText”, mas ao utilizarmos o Controle Giratório é “getValue”.