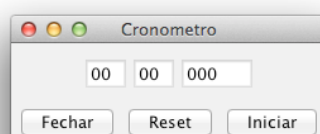


### Observações:

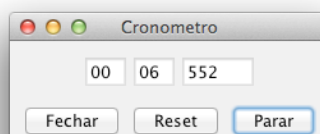
- I. Esta prática deverá ser entregue até dia 27/10 às 23:59.
- II. A prática deve ser desenvolvida utilizando NetBeans.
- III. Entregar o trabalho via TIDIA-Ae. Para tanto, acesse o item "Escaninho" do portal da disciplina e crie uma subpasta denominada "Aula Prática 3" dentro da pasta identificada pelo seu nome. Coloque seus arquivos (comprimidos em um arquivo zip, rar, gz, etc) dentro da nova subpasta.

### Especificação

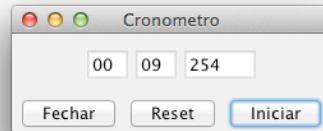
Nesta aula, você deverá implementar em Java um cronômetro com interface gráfica e thread. Vide o exemplo abaixo:



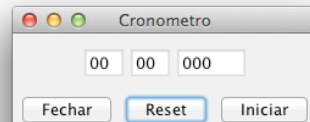
Na primeira figura, vemos como deve ficar a interface (você pode alterar a interface caso desejar, mas todas as informações e funcionalidades acima devem estar presentes). Existem três JTextField's não-editáveis, cada um indicando os minutos, segundos e milissegundos. Também são necessários três JButton's, sendo que o primeiro finaliza o programa, o segundo reinicializa o cronômetro, e o terceiro inicia ou pára o cronômetro.



Repare na figura acima que quando o usuário inicia a contagem, o último botão modifica seu comportamento para que, quando for clicado novamente, o cronômetro pause a contagem.



Quando o usuário clica em “Parar”, o 3º botão volta a ter o comportamento anterior, que é reiniciar a contagem.



Por fim, quando o usuário clicar em “Reset”, o cronômetro deverá ser zerado. Neste caso, mesmo que o usuário tenha apertado “Reset” durante a execução, ele deverá pressionar “Iniciar” novamente para voltar a contar.

## Observações

1. A contagem deverá ser implementada em uma classe separada da classe principal, utilizando, para isso, o conceito de thread.
2. É possível tornar um JTextField não editável por meio do método `setEditable(false)`
3. É possível formatar os JTextField's para que ele mantenha zeros à esquerda:

```
DecimalFormat fmt = new DecimalFormat("00"); // a quantidade de zeros é
quantos dígitos o campo poderá ter.
String seg = fmt.format(4); // retorna a String "04"
```