

---

## Exercício Prático

**Objetivo:** Implementar uma aplicação de contador que utiliza múltiplas Activities para aumentar, diminuir e redefinir o contador.

Compreender e implementar os métodos do ciclo de vida das Activities envolvidas.

### Instruções:

1. Crie um novo projeto Android e adicione uma Activity principal chamada `MainActivity`.
2. Adicione um layout XML para a `MainActivity` com um `TextView` para exibir o valor do contador e três `Button` para abrir as Activities de incremento, decremento e redefinição.
3. Implemente a `MainActivity` para gerenciar o valor do contador e iniciar as Activities de incremento, decremento e redefinição.
4. Criar `IncrementActivity` com um `Button` para incrementar o contador e retornar à `MainActivity`.
5. Implemente a `IncrementActivity` para retornar o valor incrementado à `MainActivity`.
6. Criar `DecrementActivity` com um `Button` para decrementar o contador e retornar à `MainActivity`.
7. Implemente a `DecrementActivity` para retornar o valor decrementado à `MainActivity`.
8. Use o Logcat para observar as chamadas de método e verificar a transição de estados.
9. Teste a aplicação em diferentes cenários, como mudanças de orientação e navegação entre Activities.