

 08

## Resolvendo possíveis problemas

Em algumas situações o Android Studio pode apresentar problemas de compilação no projeto que, mesmo seguindo as orientações para solução, o problema não é resolvido.

**Se você teve nenhum problema,** sugiro apenas que salve este exercício (seja o texto ou via favoritos), lembre-se de consultá-lo quando tiver um problema e prossiga com a próxima atividade.

Para casos como esses ou qualquer situação genérica que apresente um problema, podemos seguir os seguintes passos que geralmente funcionam.

### Limpando e recompilando o projeto

- Use o atalho **Ctrl + Shift + A** para abrir a opção **Find Action** (vai aparecer o título **Enter action or option name**);
- Então digite "**Clean Project**" até aparecer a opção com o mesmo nome e tecle **Enter** para executar -> Essa ação vai limpar o projeto;
- Em seguida, **Find Action** novamente com o **Ctrl + Shift + A** e busque a opção **Rebuild Project** e execute -> Nessa opção serão executadas as tasks do Gradle para recompilar o seu projeto.

Com esses dois passos, conseguimos resolver grande parte dos problemas, porém, pode ser que ainda não seja o suficiente!

### Sincronizando projeto com o Gradle

Se o problema persistir, use novamente o **Find Action**, e tente a opção **Sync Project with Gradle Files**, nessa opção ele vai fazer o processo de sincronização do projeto com os arquivos de configuração de build do Gradle.

### Invalidando cache e reiniciando o Android Studio

Se a sincronização não for o suficiente, a última alternativa é invalidar o cache, para isso vá no **Find Action** novamente e execute a opção  **Invalidate Caches / Restart...** e clique na opção **Invalidate and Restart**.

Esta opção reinicia o Android Studio, porém, além de reiniciar, no meio do processo ele remove todos os arquivos gerados pela IDE e gera novamente.

Se o mesmo problema for apresentado, sugerimos que entre em contato com a gente por meio do fórum, indicando a mensagem do problema e, se possível, enviando o projeto via [GitHub \(<https://github.com/>\)](https://github.com/), para que seja possível testar e investigar o problema.