

## Kotlin - Inicialização atrasada com lateinit (Parte 1)

### Ex1:

```
class NoteListActivity : AppCompatActivity() {  
  
    private lateinit var adapter: NoteListAdapter  
    private lateinit var recyclerView: RecyclerView  
  
    //Resto do código  
}
```

Com o `lateinit` temos uma vantagem, **não é permitido tipos *nullables***. Portanto, resolvemos o detalhe de ter que lidar com `null`. Mas, essa solução mantém outros detalhes não tão desejáveis e vamos entendê-los.

### Detalhes problemáticos da inicialização por lateinit

Todas as vezes que utilizarmos uma `property` `lateinit` ela precisa de uma inicialização, caso contrário, o aplicativo vai quebrar com a seguinte *exception*:

```
kotlin.UninitializedPropertyAccessException: lateinit property  
adapter has not been initialized
```

Isso significa que qualquer falha do desenvolvedor, pode ocasionar em um *crash* inesperado. Existem maneiras de evitar esse tipo de comportamento, como é o caso de sempre verificar se existe valor com a *property* via referência `isInitialized`

O outro detalhe é que ainda mantemos uma *property* mutável que pode ter o seu valor alterado a qualquer momento. Em outras palavras, o `lateinit` resolve um problema, mas mantém outros detalhes não desejados!

Por hoje é só pessoal, sucesso nos estudos!