

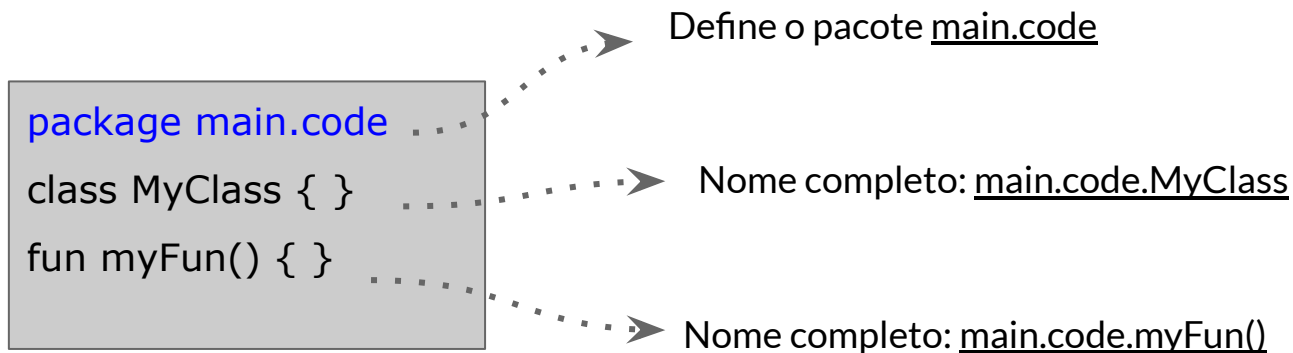


Kotlin

Professor Emerson Alencar
emerson@imd.ufrn.br

Pacotes

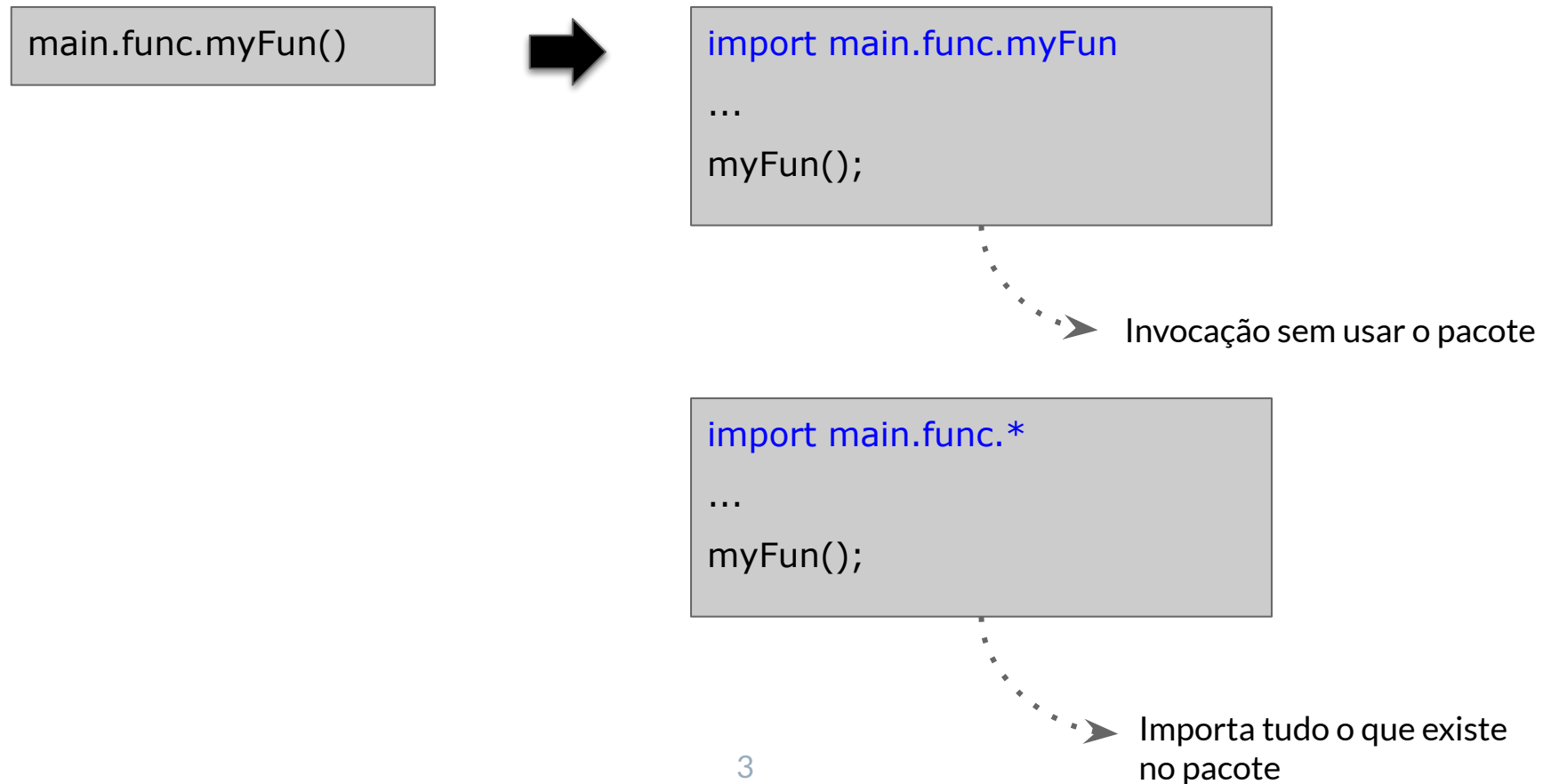
- ▶ A expressão `package` pode ser usada no início de um arquivo `.kt` para determinar qual é o pacote dos elementos que vêm a seguir



Diferentemente do Java, um pacote não está atrelado a uma estrutura específica de arquivos no sistema de arquivos

Imports

- ▶ O uso da expressão `import` permite o uso de um elemento sem precisar referenciar o seu pacote



Imports Automáticos

- ▶ Alguns pacotes são importados automaticamente em todos os arquivos Kotlin
 - `kotlin.*`
 - `kotlin.annotation.*`
 - `kotlin.collections.*`
 - `kotlin.comparisons.*`
 - `kotlin.io.*`
 - `kotlin.ranges.*`
 - `kotlin.sequences.*`
 - `kotlin.text.*`
 - `java.lang.*`
 - `kotlin.jvm.*`

Visibilidade

- ▶ Estes são os 3 principais modificadores de visibilidade do Kotlin
 - `public`
 - Visível em todos os lugares
 - `Private`
 - Visível apenas dentro do arquivo ou dentro da classe que declara o elemento
 - `Protected`
 - Visível apenas pela própria classe e subclasses
- ▶ Na ausência de um modificador de visibilidade, `public` é assumido

Visibilidade

```
package main.code
```

```
private fun myFun() {  
    //...  
}
```

myFun() é visível apenas dentro do próprio arquivo

```
public class Endereco private constructor(var numero: Int) {  
  
    public var rua: String = ""  
    var cep: String = ""  
        private set  
}
```

Obrigado!
Dúvidas?

Professor Emerson Alencar
emerson@imd.ufrn.br