



FILIP



Funções

Mobile App Development - Kotlin

Funções

Sintaxe de Funções

- Explicação da sintaxe básica de uma função em Kotlin.

```
fun nomeDaFuncao(parametros): TipoDeRetorno {  
    // Corpo da função  
    // ...  
    return valorDeRetorno  
}
```

Funções

Demonstração de uma função simples que retorna a soma de dois números.

```
fun somar(a: Int, b: Int): Int {  
    return a + b  
}
```

Funções

Declaração de parâmetros e tipo de retorno.

```
val resultado = somar(5, 3)
```

Nomes de parâmetros para melhorar a legibilidade.

```
val resultado = somar(a = 5, b = 3)
```

Funções

Funções com Retorno

- Exemplo funções que retornam valores.
- Funções com retorno condicional.

```
fun verificarParidade(numero: Int): String {  
    return if (numero % 2 == 0) "Par" else "Ímpar"  
}
```

Funções

Funções sem Retorno

- Funções que não retornam valores (void).
- Mostrar exemplos de funções sem retorno.

```
fun exibirMensagem(texto: String) {  
    println(texto)  
}
```

Desafio

Criar uma função que calcule a soma dos quadrados de dois números.

- Utilize `somaDosQuadrados` e `a` e `b` como variáveis.
- Calcule a soma dos quadrados de `a` e `b` e retorne o resultado.
- Imprime uma mensagem com os valores de 'numero1', 'numero2' e 'resultado'

Dúvidas

Publique

Após criar seu programa do desafios, publique em sua conta do github, abra uma **ISSUE**. No repositório. <https://github.com/mvalbuquerque/mad-android>, coloque na **ISSUE** o link do seu repositório do **git** com seu desafio concluído.

 Divirta-se!

 Profº Vinny Albuquerque

 profvinny.albuquerque@fiap.com.br

 [@mvalbuquerque](#)