```
30. Função:
Uma função é declarada com a palavra-chave `func`.
Exemplo:
package main
import "fmt"
func saudacao() {
  fmt.Println("Olá, seja bem-vindo!")
}
func main() {
  saudacao()
}
31. Função com Retorno:
Funções podem retornar valores em Go.
Exemplo:
package main
```

```
import "fmt"
func soma(a int, b int) int {
  return a + b
}
func main() {
  resultado := soma(3, 4)
  fmt.Println("Resultado da soma:", resultado)
}
32. Retorno de Mais de Um Valor:
Go permite que funções retornem múltiplos valores.
Exemplo:
package main
import "fmt"
func dividir(a int, b int) (int, bool) {
  if b == 0 {
     return 0, false
  }
  return a / b, true
}
```

```
func main() {
  resultado, sucesso := dividir(10, 2)
  if sucesso {
     fmt.Println("Resultado:", resultado)
  } else {
     fmt.Println("Erro: divisão por zero")
  }
}
33. Retorno Nomeado:
Go permite nomear valores de retorno diretamente.
Exemplo:
package main
import "fmt"
func calculo(a int, b int) (resultado int) {
  resultado = a * b
  return
}
func main() {
  fmt.Println("Resultado do cálculo:", calculo(5, 3))
```

```
}
34. Escopo:
Variáveis só podem ser usadas dentro do escopo onde são declaradas.
Exemplo:
package main
import "fmt"
func exemploEscopo() {
  x := 10
  fmt.Println("Dentro do escopo:", x)
}
func main() {
  exemploEscopo()
}
35. Init:
A função `init` é executada automaticamente antes do `main`.
```

Exemplo:

package main

```
import "fmt"

func init() {
    fmt.Println("Inicializando o programa...")
}

func main() {
    fmt.Println("Executando o main.")
}
```