

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

REVIS

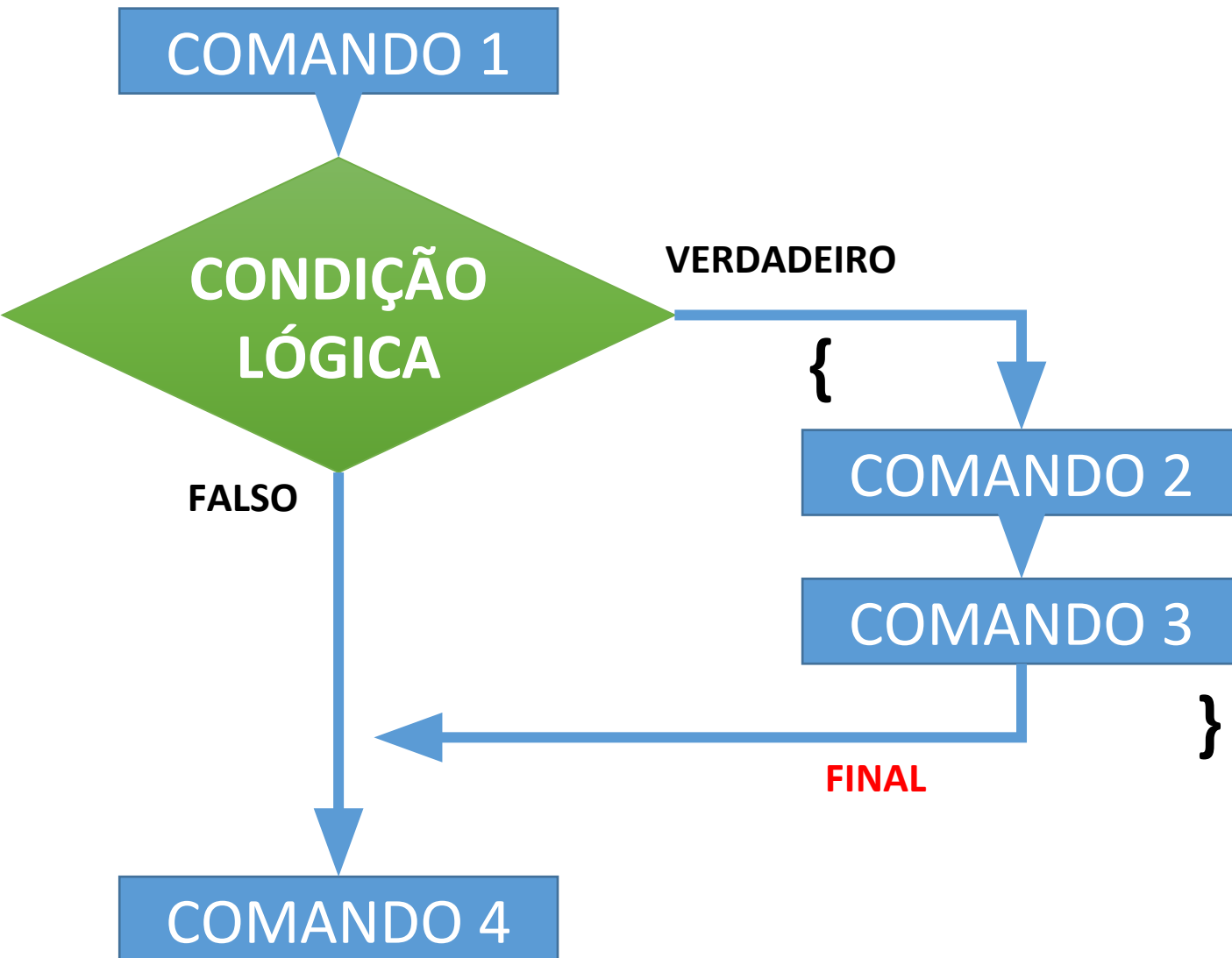


ESTRUTURA DE DECISÃO

A partir de uma expressão lógica altera o fluxo de execução do programa.

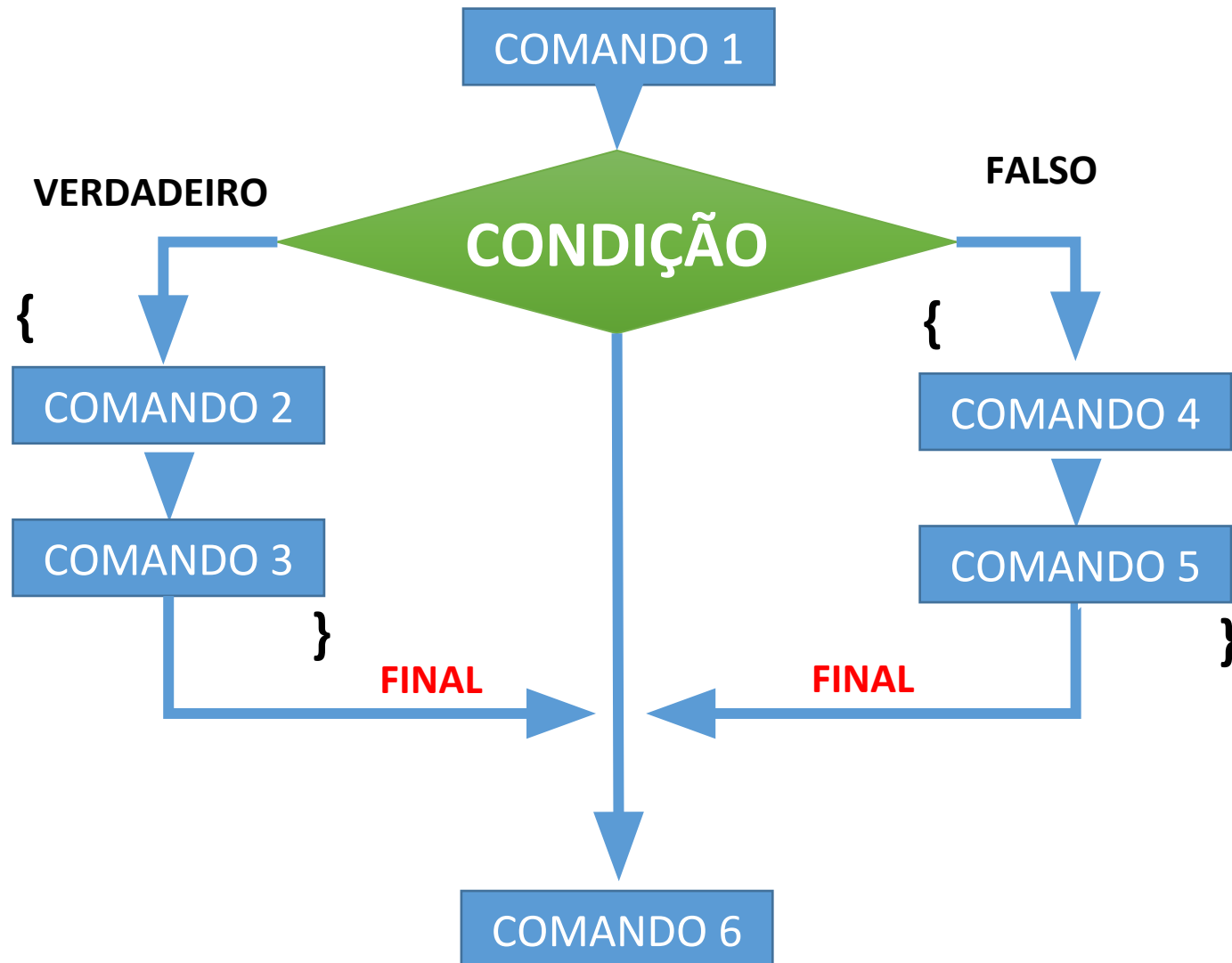


ESTRUTURA DE DECISÃO SIMPLES



```
real nota = 7
se (nota >= 7)
{
    escreva("Aprovado!")
}
```

ESTRUTURA DE DECISÃO COMPOSTA



```
real nota = 7
se (nota >= 7)
{
    escreva("Aprovado!")
} senão
{
    escreva("Reprovado!")
}
```

ESTRUTURA DE DECISÃO ENCADEADA

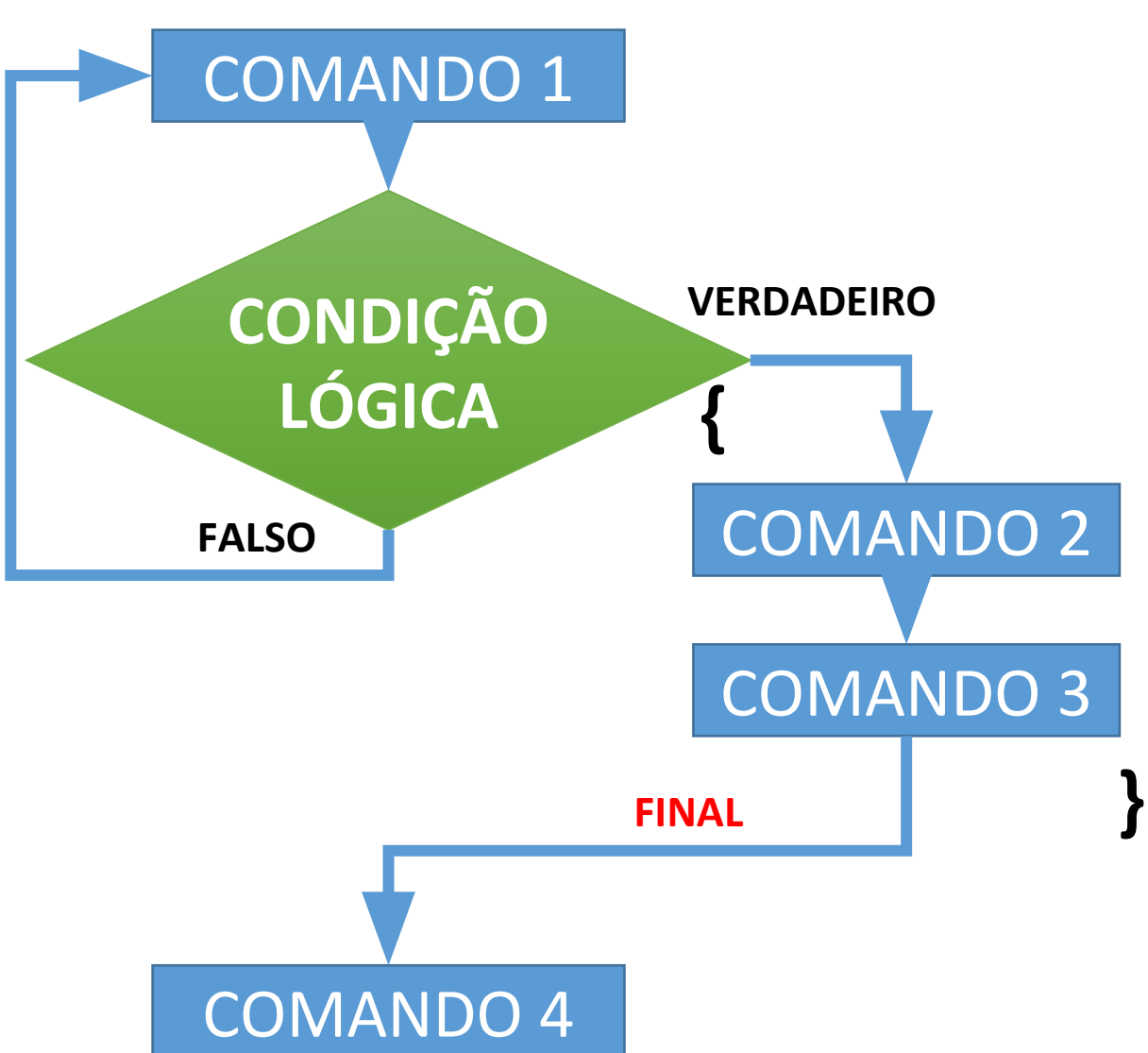
```
se (EXPRESSÃO LÓGICA)  
{  
    Instruções  
}  
senao se (EXPRESSÃO LÓGICA)  
{  
    Instruções  
}  
senao  
{  
    Instruções  
}
```

ESTRUTURA DE REPETIÇÃO

A partir de uma estrutura, parte do código se repete definida ou indefinidamente.



ESTRUTURA DE REPETIÇÃO INDEFINIDA WHILE



```
logico eSport = falso
```

```
enquanto(eSport == falso){
```

```
    escreva("Você é rubronegro? Digite 1 - SIM OU 2 - NAO  ")
```

```
    inteiro resposta
```

```
    leia(resposta)
```

```
    se (resposta == 1)
```

```
    {
```

```
        eSport = verdadeiro
```

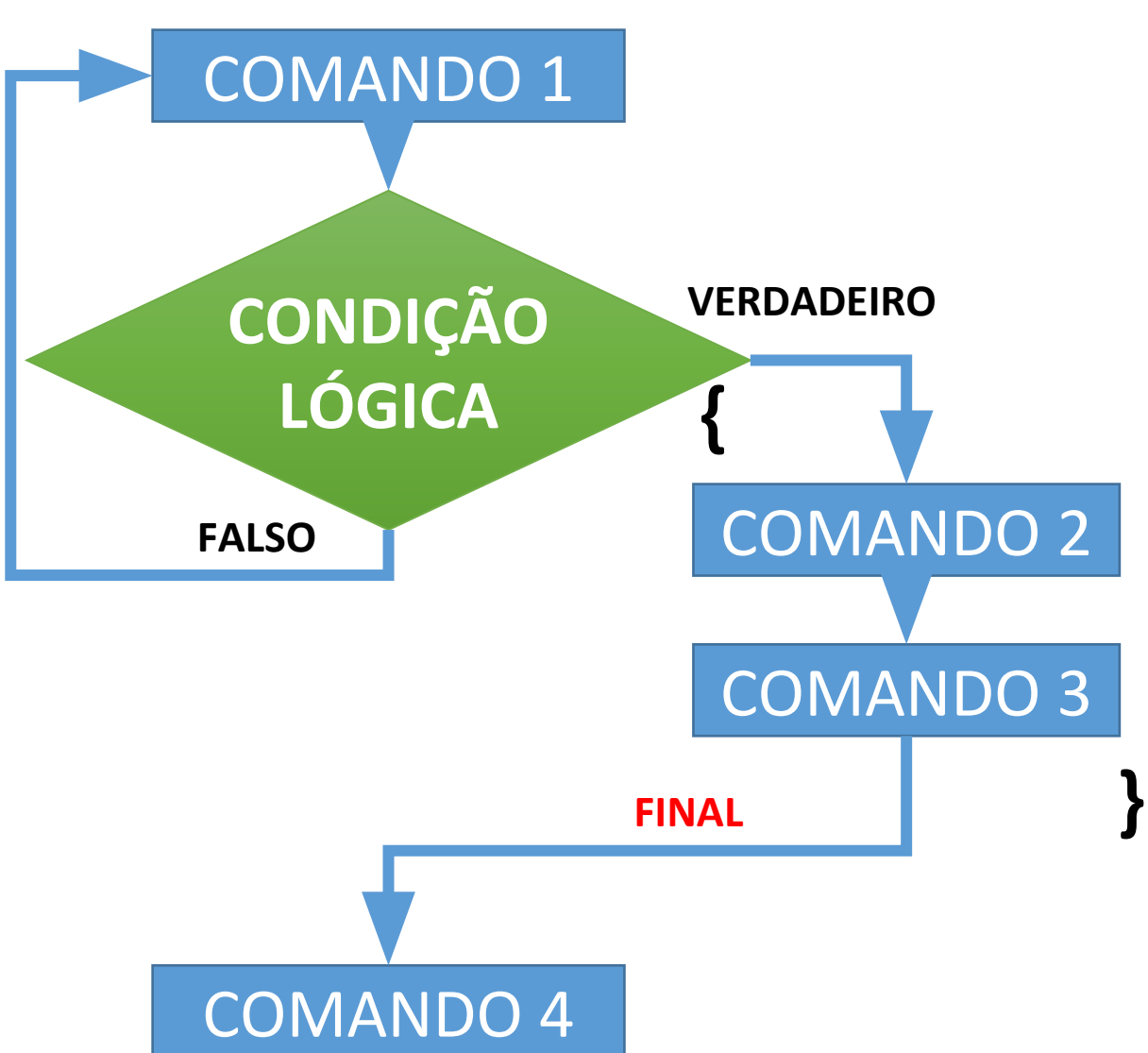
```
        escreva("Valeu Rubronegro \n")
```

```
    }
```

```
    senao escreva("Vire rubronegro que sai! \n")
```

```
}
```

ESTRUTURA DE REPETIÇÃO INDEFINIDA DO-WHILE



logico eSport = falso

faca {

escreva("Você é rubronegro? Digite 1 - SIM OU 2 - NAO ")
inteiro resposta
leia(resposta)

se (resposta == 1)

{

 eSport = verdadeiro

 escreva("Valeu Rubronegro \n")

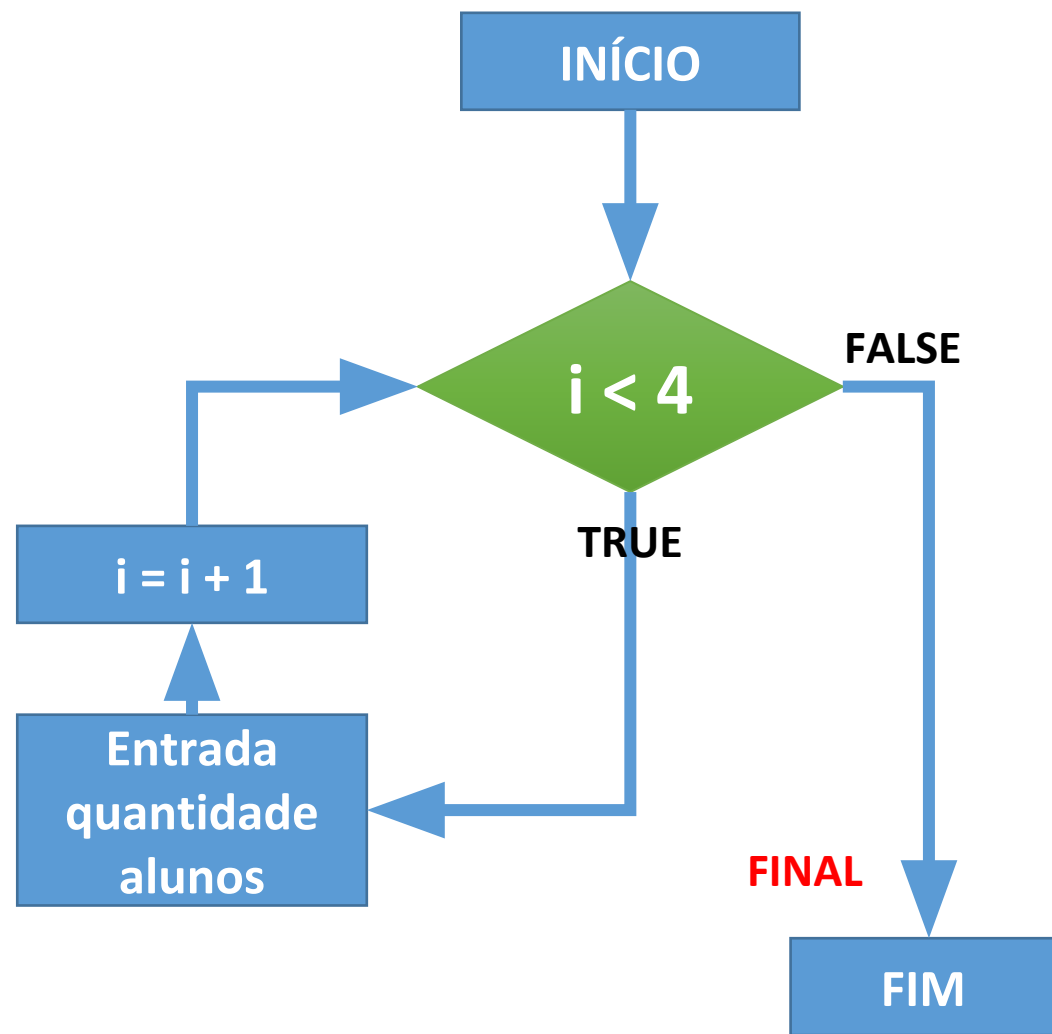
}

senao escreva("Vire rubronegro que sai! \n")

}

enquanto(eSport == falso)

ESTRUTURA DE REPETIÇÃO DEFINIDA



inteiro totalAlunos=0, alunoCurso

para(**inteiro** i=0; i < 4; i++)

{

 escreva("Quantos alunos no curso: ")

 leia(alunoCurso)

 totalAlunos = totalAlunos + alunoCurso

}

escreva("O total de alunos: " + totalAlunos)

ACUMULADOR | CONTADOR

inteiro totalAlunos=0, alunoCurso, contador = 1

para(**inteiro** i=0; i < 4; i++)

{

 escreva("Quantos alunos no curso: " + contador + " :")

 leia(alunoCurso)

 totalAlunos = totalAlunos + alunoCurso

 contador = contador + 1

}

escreva("O total de alunos: " + totalAlunos)