

Introdução a APIs e REST com PHP

Laíque Santana
Engenheiro de Software

Aula 1 . Etapa 1

O que é uma API?

// Introdução a APIs e REST com PHP

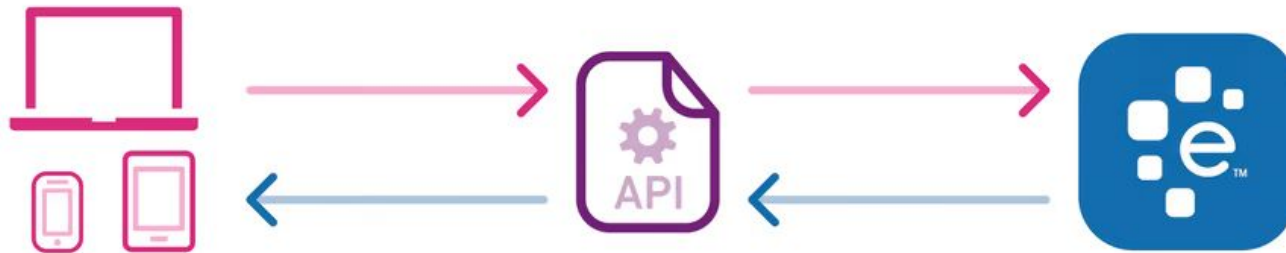
Operadores Lógicos e booleanos



! \$a	NÃO
\$a && \$b	E
\$a \$b	OU

O que é uma API?

- Application programming interface (API)
- Comunicação entre sistemas
-



Na prática

Github: <https://github.com/laiquesantana/DIO-PHP>

Aula 2 . Etapa 2

Estruturas Condicionais : if, else e else if

// Estruturas Condicionais e de Repetição em PHP

Estruturas condicionais (IF)

```
IF (condição) {  
    // código  
}
```

Qualquer expressão que será avaliada como verdadeiro ou falso

Será executado se a condição for verdadeira

Estruturas condicionais (If, else)

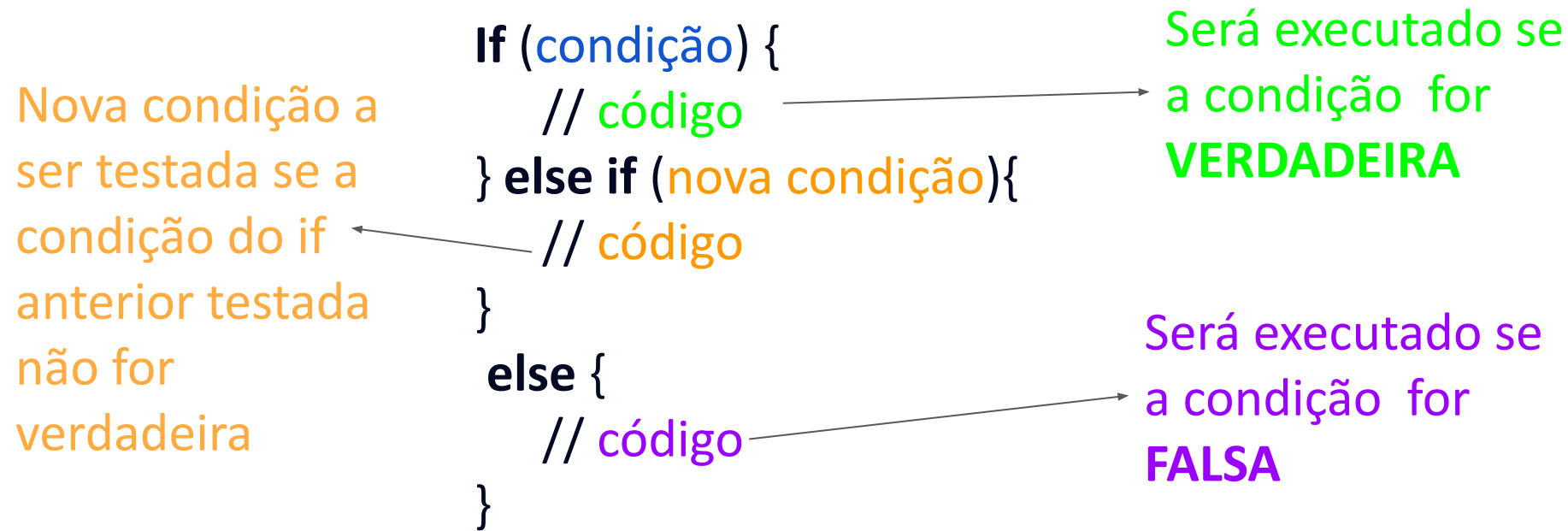


```
If (condição) {  
    // código  
} else {  
    // código  
}
```

Será executado se
a condição for
VERDADEIRA

Será executado se
a condição for
FALSA

Estruturas condicionais (if, else if e else)



Aula 2 . Etapa 4

Estruturas Condicionais: Switch Case

// Estruturas Condicionais e de Repetição em PHP

Switch Case

```
switch (expressão) {  
    case valor1:  
        //código a ser executado se a expressão for igual ao valor1  
        break;  
    case valor2:  
        //código a ser executado se a expressão for igual ao valor2  
        break;  
    case valorN:  
        //código a ser executado se a expressão for igual ao valorN  
        break;  
}
```

Aula 3 . Etapa 1

Estruturas de Repetição: Relembrando Arrays

// Estruturas Condicionais e de Repetição em PHP

Estruturas de Repetição:

Relembrando Arrays



- Armazena múltiplos valores em uma única variável
- Arrays Numéricos
- Arrays Associativos
- Arrays MultiDimensionais

Aula 3 . Etapa 2

Estruturas de Repetição: Comandos de incremento/decremento

// Estruturas Condicionais e de Repetição em PHP

Comando de incremento/decremento

- ++\$a Pré-incremento Incrementa \$a em um, e então retorna \$a.
- \$a++ Pós-incremento Retorna \$a, e então incrementa \$a em um.
- --\$a Pré-decremento Decrementa \$a em um, e então retorna \$a.
- \$a-- Pós-decremento Retorna \$a, e então decrementa \$a em um.

Aula 3 . Etapa 3

Estruturas de Repetição: FOR

// Estruturas Condicionais e de Repetição em PHP

Estruturas de Repetição: FOR

```
for (expressão 1; expressão 2; expressão 3) {  
    // bloco de código  
}
```

Estruturas de Repetição: FOR

54	26	93	17	77	31	44	55	20
26	54	93	17	77	31	44	55	20
26	54	93	17	77	31	44	55	20
26	54	17	93	77	31	44	55	20
26	54	17	77	93	31	44	55	20
26	54	17	77	31	93	44	55	20
26	54	17	77	31	44	93	55	20
26	54	17	77	31	44	55	93	20
26	54	17	77	31	44	55	20	93

Aula 3 . Etapa 4

Estruturas de Repetição: FOREACH

// Estruturas Condicionais e de Repetição em PHP

Estruturas de Repetição: FOREACH

```
foreach ($variable as $key => $value) { // $key opcional  
    # code...  
}
```

Aula 3 . Etapa 5

Estruturas de Repetição: WHILE E DO WHILE

// Estruturas Condicionais e de Repetição em PHP

Estruturas de Repetição:

While e do While

```
while (condição) {  
    // bloco de código  
}
```

```
do {  
    //bloco de código  
} while (condição);
```

Aula 4 . Conclusão

Estruturas Condicionais e de Repetição em PHP

// Estruturas Condicionais e de Repetição em PHP

Para saber mais

- Frameworks de Mercado
- Clear Code
- Design pattern
- Domain Driver Design
- SOLID

Links

- Github: <https://github.com/laiquesantana/DIO-PHP>
- <https://www.linkedin.com/in/la%C3%ADque-santana-1b97746a/>

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(Discord\)](#)



SCAN ME