

A operação condicional CAO (Combinação de Atribuição e Operador) é uma funcionalidade adicionada ao PHP na versão 7.4 que permite realizar uma operação matemática e atribuir o resultado a uma variável em uma única linha de código.

A sintaxe da operação condicional CAO é a seguinte:

ruby

 Copy code

```
$variavel = $condicao ?? $valorPadrao;
```

Nessa sintaxe, o operador ?? é o operador de coalescência nula e é usado para verificar se a variável **\$condicao** existe ou tem um valor válido. Se a variável existir e tiver um valor válido, a operação CAO retornará o valor da variável. Caso contrário, será atribuído à variável **\$variavel** o valor **\$valorPadrao**.

A seguir está um exemplo de como usar a operação condicional CAO em PHP:

php

 Copy code

```
$valor1 = null; $valor2 = 5; $valor3 = $valor1 ?? $valor2; echo $valor3; // Saída:  
5
```

Nesse exemplo, a variável **\$valor1** é nula e a variável **\$valor2** contém o valor 5. A variável **\$valor3** é atribuída usando a operação CAO, onde **\$valor1** é verificado primeiro, mas é nulo, então a operação retorna **\$valor2** e atribui o valor 5 à variável **\$valor3**.

A operação condicional CAO pode ser útil para simplificar o código e torná-lo mais legível, especialmente em casos em que a lógica da condição é simples e precisa verificar se uma variável existe ou não antes de atribuir um valor padrão.