

arrays em PHP



- > Em PHP, arrays são estruturas de dados que permitem armazenar múltiplos valores em uma única variável. Os arrays podem conter diferentes tipos de dados, incluindo números, strings, objetos e outros arrays.

Os arrays em PHP podem ser declarados de duas maneiras:

1. Array indexado:

O array indexado é um array que utiliza índices numéricos para acessar seus elementos. O primeiro elemento do array tem o índice 0, o segundo elemento tem o índice 1, e assim por diante.

Exemplo:

php

Copy code

```
$numeros = array(10, 20, 30, 40, 50); // Declarando um array indexado echo  
$numeros[2]; // Saída: 30
```

2. Array associativo:

O array associativo é um array que utiliza chaves personalizadas para acessar seus elementos. Cada elemento do array é associado a uma chave que pode ser uma string ou um número.

Exemplo:

php

Copy code

```
$aluno = array("nome" => "Maria", "idade" => 25, "curso" => "Ciências da  
Computação"); // Declarando um array associativo echo $aluno["curso"]; //  
Saída: Ciências da Computação
```

Além disso, em PHP também é possível criar arrays multidimensionais, que são arrays que contêm outros arrays como elementos. Isso permite criar estruturas de dados mais complexas e organizadas.

Exemplo:

php

 Copy code

```
$alunos = array( array("nome" => "João", "idade" => 22), array("nome" =>
"Maria", "idade" => 25), array("nome" => "Pedro", "idade" => 20) ); //
Declarando um array multidimensional echo $alunos[1]["nome"]; // Saída: Maria
```
