

PHP >>>>>>

Modularização

O que é?

- **Modularização em PHP é uma técnica que consiste em dividir um sistema em partes menores e independentes, chamadas de módulos. Essas partes são responsáveis por tarefas específicas, onde cada módulo pode conter funções, classes ou scripts que lidam com uma parte específica da aplicação.**



VANTAGENS

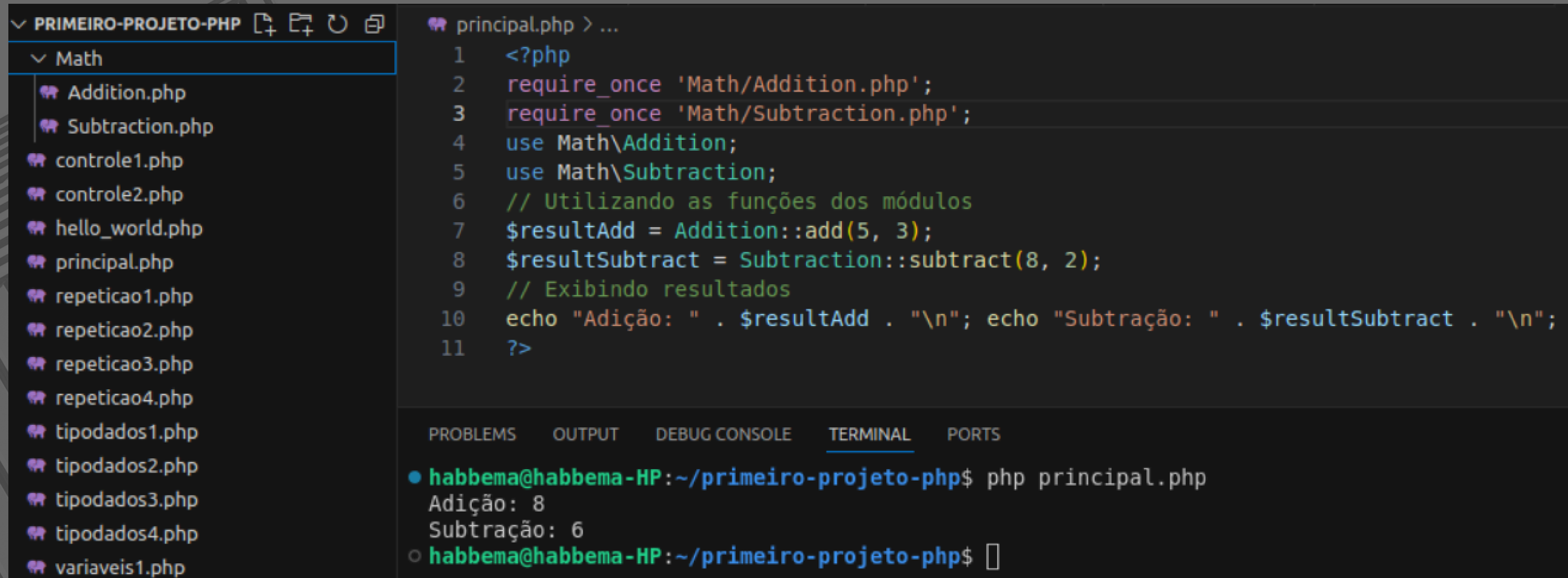
**Manutenção
facilitada**

**Melhor
organização**

**Reutilização
de código**



EXEMPLO



The image shows a screenshot of an IDE with a dark theme. On the left is a file explorer showing a project named 'PRIMEIRO-PROJETO-PHP'. Under a 'Math' folder, there are files 'Addition.php' and 'Subtraction.php'. Other files like 'controle1.php', 'controle2.php', 'hello_world.php', 'principal.php', and several 'repeticao' and 'tipodados' files are also visible. The main editor displays the code for 'principal.php', which includes PHP tags, 'require_once' statements for 'Math/Addition.php' and 'Math/Subtraction.php', 'use' statements for the namespaces, and function calls to 'add' and 'subtract'. Comments in Portuguese explain the use of the modules. The code prints the results of the operations. At the bottom, a terminal window shows the command 'php principal.php' being executed, resulting in the output 'Adição: 8' and 'Subtração: 6'.

```
principal.php > ...
1  <?php
2  require_once 'Math/Addition.php';
3  require_once 'Math/Subtraction.php';
4  use Math\Addition;
5  use Math\Subtraction;
6  // Utilizando as funções dos módulos
7  $resultAdd = Addition::add(5, 3);
8  $resultSubtract = Subtraction::subtract(8, 2);
9  // Exibindo resultados
10 echo "Adição: " . $resultAdd . "\n"; echo "Subtração: " . $resultSubtract . "\n";
11 ?>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

- **habbema@habbema-HP**:~/primeiro-projeto-php\$ php principal.php
Adição: 8
Subtração: 6
- **habbema@habbema-HP**:~/primeiro-projeto-php\$