

Programação Modular

Exercício 15:

Por que é aconselhável dividir sistemas em métodos separados uns dos outros?

Um parâmetro utilizado em um método Java é uma informação que é passada para o método quando ele é invocado. Essa informação permite que o método realize suas operações com base nos valores fornecidos, podendo variar cada vez que o método é chamado. Em Java, os parâmetros são declarados na definição do método e são usados para receber dados de entrada, que podem ser utilizados dentro do corpo do método para executar tarefas específicas.

Por exemplo, o seguinte método Java calcula a soma de dois números:

```
public int somar(int a, int b) {  
    return a + b;  
}
```

Neste caso, 'a' e 'b' são os parâmetros do método somar. Quando o método é chamado, valores específicos são fornecidos para 'a' e 'b', e o método retorna a soma desses valores.

A importância de termos parâmetros em métodos está relacionada à flexibilidade, reutilização e personalização das operações realizadas pelos métodos.

Em resumo, os parâmetros em métodos Java permitem a passagem de informações para que as operações possam ser personalizadas, reutilizadas e adaptadas a diferentes situações, tornando o código mais flexível, modular e eficiente.