



Para saber mais: constantes

As constantes desempenham um papel importante na programação, permitindo que valores fixos e imutáveis sejam armazenados e utilizados ao longo do código. Elas são especialmente úteis quando temos valores que não devem ser alterados durante a execução do programa.

Ao declarar uma constante, é importante seguir algumas boas práticas. A nomenclatura das constantes deve ser clara e descritiva, utilizando letras maiúsculas e separando as palavras por underscore (_), seguindo o padrão conhecido como "snake_case". Isso torna o código mais legível e compreensível para outros desenvolvedores.

Em Java, podemos declarar uma constante utilizando a palavra-chave `final`. Por exemplo:

```
final int ANO_ATUAL = 20  
final String NOME_EMPRESA
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Nesse exemplo, `ANO_ATUAL` e `NOME_EMPRESA` são constantes que armazenam um valor inteiro e uma string, respectivamente. O uso da palavra-chave `final` indica que essas variáveis não podem ter seu valor alterado após a atribuição inicial.

Além disso, é uma boa prática declarar as constantes como `static` caso elas pertençam a uma classe e sejam compartilhadas por vários objetos. Dessa forma, as constantes podem ser acessadas diretamente através do nome da classe, sem a necessidade de instanciar um objeto.

```
public class ExemploCons  
    public static final  
    public static final  
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

No exemplo acima, as constantes `ANO_ATUAL` e `NOME_EMPRESA` são declaradas como `static`, permitindo que sejam acessadas diretamente através da classe `ExemploConstantes`. Veja por exemplo como poderíamos acessá-las a partir de nosso métodos `main`.

```
public class Principal {  
    public static void m  
        System.out.print  
    }  
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

O uso de constantes traz benefícios como facilitar a manutenção do código, evitar erros de digitação e tornar o código mais legível. Além disso, elas ajudam a evitar a repetição de valores em diferentes partes do código,

promovendo a consistência e a reutilização.

Lembre-se de que as constantes devem ser utilizadas para valores que não devem ser alterados durante a execução do programa.