

Lista 4 exerc 04

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Ex04 {
```

```
    public static void main(String[] args) {  
Construa um programa Java que verifique se um número  
fornecido pelo usuário é primo ou não.
```

```
Scanner leia = new Scanner(System.in);  
    int num,i;  
    boolean primo=true;  
System.out.print("Informe um número para verificar  
se é primo -> ");  
    num = leia.nextInt();  
    if (num==1) primo=false;  
    for (i=2;i<=num/2;i++)  
    {  
        if (num%i==0)  
        {  
            primo=false;  
            break;  
        }  
    }  
    if (primo)  
        System.out.println(num+" é um número primo");  
    else  
        System.out.println(num+" não é um número primo");  
  
    }  
  
}
```