

Nome: Álisson Wegner Sousa

exercício 1

```
public class exer
{
    public static void main(String [] args){
        int fib, fib2, cont;
        fib =0;
        fib2 =1;
        for(cont=0;cont<20;cont++){
            System.out.println(fib);
            System.out.println(fib2);
            fib= fib+fib2;
            fib2= fib+fib2;
        }
    }
}
```

exercício 2

esta associado ao if (!done) x = z;

exercício 3

```
for(cont=1000;cont>0;cont-2){}
```

exercício 4

```
System.out.println("after while");
```

exercício 5

0

1

exercício 6

```
package lista1;
```

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

```
public class exer5 {
    public static void main(String [] args)
    {
        float media, media2, mediafinal;
        int a, b, c , delta, d = -4, b2, v2;
        double r2,r1;
        Scanner ler = new Scanner(System.in);
        System.out.println("informe o valor de A");
        a = ler.nextInt();
        System.out.println("informe o valor de B");
        b = ler.nextInt();
        System.out.println("informe o valor de C");
        c = ler.nextInt();
    }
}
```

```

        b2 = b*b;
        v2 = ((-4)*(a)*(c));
        delta = (b*b)+((-4)*(a)*(c));
        System.out.println("Resultados das raízes: ");
        if (delta < 0){
            System.out.println("Não existe raíz real, Delta=0");
        }

        else {
            r1 = (-b + Math.sqrt(delta)) / (2*a);
            System.out.println("A 1º raíz é: " + r1);
            r2 = (-b - Math.sqrt(delta)) / (2*a);
            System.out.println("A 2º raíz é: " + r2);
        }
    }
}

```

exercício 7

```

package lista1;
import java.util.Scanner;
public class exer7 {

    public static void main(String [] args)
    {
        int a, t;
        Scanner ler = new Scanner(System.in);
        System.out.println("informe o valor");
        a = ler.nextInt();
        t=1;
        while(a>0){
            t= a * t;
            a--;
        }
        System.out.println("fatorial é : " + t);
    }
}

```

exercício 8

```

import java.util.Scanner;

public class exer8 {
    public static void main(String [] args)
    {
        int val1, val2, num, aux;

        Scanner ler = new Scanner(System.in);
        System.out.println("informe o valor 1");
    }
}

```

```

val1 = ler.nextInt();
System.out.println("informe o valor 2");
val2 = ler.nextInt();

```

```

if(val1 < val2){
    num = val2-val1;
}else{
    num = val1-val2;
    aux = val2;
    val2 = val1;
    val1 = aux;
}

```

```

val1++;
    aux = val1;
num = num -2;
while(num > 0){
    aux++;
    val1 = val1 + aux;
num--;
}
System.out.println("valor é : " + val1);

}

```

```

}

```

exercício 9

```

import java.util.Scanner;

```

```

public class exer9 {

```

```

    public static void main(String [] args)
    {
        int a, posit, neg, media;
        // Scanner ler = new Scanner(System.in);

```

```

        Scanner ler = new Scanner(System.in);
        for(int i=0;i<5;i++){
            System.out.println("informe o valor");
            a = ler.nextInt();
            if(a%2==0){
                posit++;
                media = media + a;
            }else neg++;

```

```

        }
        media = media / posit;
        System.out.println("Positivos : " + posit);
        System.out.println("Negativos : " + neg);

```

```
System.out.println("media das vogais : " + media);
```

```
System.out.println("fatorial é : " + t);
```

```
}
```

```
}
```

exercicio 10

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

```
public class exer10 {
```

```
public static void main(String [] args)
```

```
{
```

```
int a, fim, n=0;
```

```
int vet[50];
```

```
Scanner ler = new Scanner(System.in);
```

```
for(i=0;i<50;i++){
```

```
    a = ler.nextInt();
```

```
    if(a%2==1){
```

```
        vet[n]= a;
```

```
        n++;
```

```
    }
```

```
    fim=n;
```

```
    for(n=0;n<fim;n++){
```

```
        System.out.println("fatorial é : " + vet[n]);
```

```
    }
```

```
}
```