

1-O programa deve solicitar que o usuário insira as seguintes informações:

- Nome
- Idade
- Email

```
import java.util.Scanner;

public class Atividade {

    public static void main (String [] args) {

        Scanner read = new Scanner (System.in);

        System.out.print ("Insira seu nome: ");
        String nome = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira sua idade: ");
        String idade = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira seu email: ");
        String email = read.nextLine();

        |

    }
}
```

```
Insira seu nome: Leandro
Insira sua idade: 16
Insira seu email: leandro
```

2-

```
import java.util.Scanner;

public class Atividade {

    public static void main (String [] args) {

        Scanner read = new Scanner (System.in);

        System.out.print ("Insira seu nome: ");
        String nome = read.nextLine();

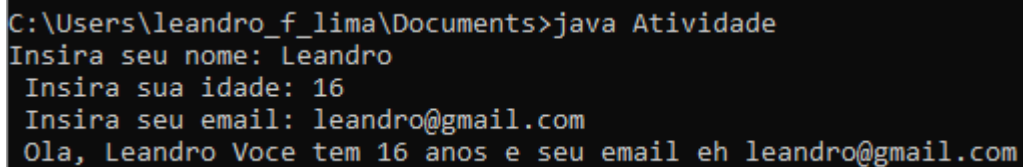
        System.out.print (" Insira sua idade: ");
        String idade = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira seu email: ");
        String email = read.nextLine();

        System.out.println (" Ola, " + nome + " Voce tem " + idade + " anos e seu email eh " + email);

        read.close();

    }
}
```



```
C:\Users\leandro_f_lima\Documents>java Atividade
Insira seu nome: Leandro
Insira sua idade: 16
Insira seu email: leandro@gmail.com
Ola, Leandro Voce tem 16 anos e seu email eh leandro@gmail.com
```

3-

```
import java.util.Scanner;

public class Atividade {

    public static void main (String [] args) {

        Scanner read = new Scanner (System.in);

        System.out.print ("Insira seu nome: ");
        String nome = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira sua idade: ");
        String idade = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira seu email: ");
        String email = read.nextLine();

        System.out.println (" Ola, " + nome + " Voce tem " + idade + " anos e seu email eh " + email);

        read.close();

    }
}
```

```
C:\Users\leandro_f_lima\Documents>java Atividade
Insira seu nome: Leandro
Insira sua idade: 16
Insira seu email: leandro@gmail.com
Ola, Leandro Voce tem 16 anos e seu email eh leandro@gmail.com
```

4-- Desenvolva um programa em Java que permita o cadastro de informações pessoais de um usuário, organizando os dados de maneira adequada.

- O programa deve solicitar ao usuário que insira as seguintes informações, na ordem indicada:
 - Nome completo
 - Telefone (com DDD)
 - Email
 - Nome do pai
 - Nome da mãe
 - CPF (apenas números)
 - RG (apenas números)
 - Título de eleitor (apenas números)
 - Sexo (M/F)
 - Data de nascimento (formato DD/MM/AAAA)
 - Endereço (rua, número, bairro, cidade, estado)
- Após a entrada de todos os dados, o programa deve exibir uma mensagem de confirmação, mostrando os dados informados

```

import java.util.Scanner;

public class Atividade {

    public static void main (String [] args) {

        Scanner read = new Scanner (System.in);

        System.out.print ("Insira seu nome: ");
        String nomeCompleto = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira seu email: ");
        String email = read.nextLine();

        System.out.print ("Insira o nome do seu pai: ");
        String nomeDoPai = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira o nome da sua mae: ");
        String nomeDaMae = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira seu titulo de eleitor: ");
        String tituloDoEleitor = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira sua data de nascimento: ");
        String dataDeNascimento = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira seu endereco: ");
        String endereco = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira seu telefone: ");
        Long telefone = read.nextLong();

        System.out.print (" Insira seu cpf: ");
        long cpf = read.nextLong();

        System.out.print (" Insira seu rg: ");
        long rg = read.nextLong();

        System.out.print (" Insira seu sexo: ");
        char sexo = read.next().charAt(0);

        System.out.println ("");

        System.out.println ("Cadastro realizado com sucesso");

        System.out.println ("Nome: " + nomeCompleto);

        System.out.println (" Telefone: " + telefone);

        System.out.println ("Email: " + email);

        System.out.println (" Nome do pai: " + nomeDoPai);

        System.out.println (" Nome da mae: " + nomeDaMae);

        System.out.println ("CPF: " + cpf);

        System.out.println ("RG: " + rg);

        System.out.println(" Titulo de eleitor: " + tituloDoEleitor);

        System.out.println (" Sexo: " + sexo);

        System.out.println (" Data de nascimento: " + dataDeNascimento);

        System.out.println (" Endereco: " + endereco);

        read.close();
    }
}

```

Cadastro realizado com sucesso

Nome: Leandro

Telefone: 47933008646

Email: leandro@gmail.com

Nome do pai: Josoe

Nome da mae: Eliziane

CPF: 2876272189827

RG: 21321

Título de eleitor: bah

Sexo: M

Data de nascimento: 19/11/2007

Endereco: rua sebastiao

C:\Users\leandro_f_lima\Documents>_

```
import java.util.Scanner;

public class Atividade {

    public static void main (String [] args) {

        Scanner read = new Scanner (System.in);

        System.out.print ("Insira seu nome completo: ");
        String nomeCompleto = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira seu email: ");
        String email = read.nextLine();

        System.out.println (" Insira o nome do medico responsavel: ");
        String nomeDoMedico = read.nextLine ();

        System.out.print (" Insira sua data de nascimento: ");
        String dataDeNascimento = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira seu endereco: ");
        String endereco = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira seu telefone: ");
        Long telefone = read.nextLong();

        System.out.print (" Insira seu cpf: ");
        long cpf = read.nextLong();

        System.out.print (" Insira seu rg: ");
        long rg = read.nextLong();

        System.out.println ("");

        System.out.println ("Cadastro realizado com sucesso");
        System.out.println ("");

        System.out.println ("Nome completo: " + nomeCompleto);
        System.out.println (" Telefone: " + telefone);
        System.out.println ("Email: " + email);
        System.out.println ("CPF: " + cpf);
        System.out.println ("RG: " + rg);
        System.out.println (" Data de nascimento: " + dataDeNascimento);
        System.out.println (" Endereco: " + endereco);
        System.out.println (" nome do medico responsavel: " + nomeDoMedico);
        read.close();

    }
}
```

Nome completo: Leandro Filipy de Lima
Telefone: 1029391293
Email: leandro@gmail.com
CPF: 12321
RG: 213
Data de nascimento: 19/11/2007
Endereco: rua sebastiao
nome do medico responsavel: joaquim

5-

```
import java.util.Scanner;

public class Atividade {

    public static void main (String [] args) {

        Scanner read = new Scanner (System.in);

        System.out.print ("Insira seu nome completo: ");
        String nomeCompleto = read.nextLine();

        System.out.print (" Insira sua idade: ");
        int idade= read.nextInt();

        System.out.print (" Insira seu salario: ");
        double salario = read.nextDouble ();

        System.out.print (" Insira seu sexo: ");
        char sexo = read.next().charAt(0);

        System.out.print (" Esta ativo na em empresa (true or false): |");
        Boolean pergunta = read.nextBoolean();

        System.out.print (" Tempo de servico em anos: ");
        float servico = read.nextFloat();

        System.out.print (" numero de dependentes: ");
        short dependente = read.nextShort();


        System.out.println ("");

        System.out.println ("CONFIRMAR");

        System.out.println ("");

        System.out.println ("Nome completo: " + nomeCompleto);

        System.out.println (" Idade: " + idade);

        System.out.println ("salario: " + salario);

        System.out.println ("sexo: " + sexo);

        System.out.println ("esta ativo na empresa: " + pergunta);

        System.out.println (" tempo de servico em anos: " + servico);

        System.out.println (" numero de dependentes: " + dependente);

        read.close();
```



```
Nome completo: Leandro Filipy de Lima  
Idade: 16  
salario: 2299.0  
sexo: m  
esta ativo na empresa: true  
tempo de servico em anos: 39.0  
numero de dependentes: 1
```

if-else

1-

Desenvolver um programa em Java que solicite ao usuário dois números inteiros e determine qual é o maior entre eles, exibindo o resultado.

Descrição:

1. O programa deve solicitar ao usuário que insira dois números inteiros.
2. Após a entrada, o programa deve comparar os dois números e determinar qual é o maior.
3. O resultado deve ser exibido na forma de uma mensagem que indique qual número é o maior.

```

import java.util.Scanner;

public class Atividade {

    public static void main (String [] args) {

        Scanner read = new Scanner (System.in);

        System.out.print (" Digite o primeiro valor inteiro: ");
        int valor01 = read.nextInt();

        System.out.print (" Digite o segundo valor inteiro: ");
        int valor02 = read.nextInt ();

        if (valor01 > valor02) {

            System.out.println (" O maior valor eh: " + valor01);
        } else {

            System.out.println (" O maior valor eh: " + valor02);

        }

        read.close();

    }
}

```

```

C:\Users\leandro_f_lima\Documents>java Atividade.java
Digite o primeiro valor inteiro: 40
Digite o segundo valor inteiro: 20
O maior valor eh: 40

```

2- Faça um programa que o usuário irá informar um numero de 1 a 7 e o seu programa informará qual dia da semana este número se refere.

```
import java.util.Scanner;

    public class Atividade {

        public static void main (String [] args) {

            Scanner read = new Scanner (System.in);

            System.out.print (" Digite um numero entre 1 e 7: ");
            int valor01 = read.nextInt();

            if (valor01 == 1) {

                System.out.println (" Domingo ");
            }

            if (valor01 == 2) {

                System.out.println (" Segunda ");
            }

            if (valor01 == 3) {

                System.out.println (" Terca-feira ");
            }

            if (valor01 == 4) {

                System.out.println (" Quarta-feira ");
            }

            if (valor01 == 5) {

                System.out.println (" Quinta-feira ");
            }

            if (valor01 == 6) {

                System.out.println (" Sexta-feira ");
            }

            if (valor01 == 7) {

                System.out.println (" Sabado ");
            }

            read.close();

        }
    }
```

```
C:\Users\leandro_f_lima\Documents>java Atividade
Digite um numero entre 1 e 7: 1
Domingo

C:\Users\leandro_f_lima\Documents>java Atividade.java
Digite um numero entre 1 e 7: 7
Sabado
```

3- Faça um programa que o usuário informe um numero real qualquer e seu programa deve informar se este número é positivo ou negativo.

```
import java.util.Scanner;

public class Atividades {

    public static void main (String [] args ) {

        Scanner read = new Scanner (System.in);

        System.out.print(" Digite um valor real ");
        double valor = read.nextDouble();

        if ( valor >= 0 ) {

            System.out.println (" Positivo ");
        } else {

            System.out.println (" Negativo ");
        }

    }

}
```

```
Digite um valor real
-2
Negativo
```

4-Faça um programa que o usuário irá informar um numero de 1 a 12 e o seu programa informará qual mês do ano este número se refere.

```

import java.util.Scanner;

    public class Atividade {

        public static void main (String [] args) {

            Scanner read = new Scanner (System.in);

            System.out.print (" Digite um numero entre 1 e 12: ");
            int valor01 = read.nextInt();

            if (valor01 == 1) {

                System.out.println (" janeiro ");
            }

            if (valor01 == 2) {

                System.out.println (" fevereiro ");
            }

            if (valor01 == 3) {

                System.out.println (" marco ");
            }

            if (valor01 == 4) {

                System.out.println (" abril ");
            }

            if (valor01 == 5) {

                System.out.println (" maio ");
            }

            if (valor01 == 6) {

                System.out.println (" junho ");
            }

            if (valor01 == 7) {

                System.out.println (" julho ");
            }

            if (valor01 == 8) {

                System.out.println (" Agosto ");
            }

            if (valor01 == 9) {

                System.out.println (" Setembro ");
            }

            if (valor01 == 10) {

                System.out.println (" Outubro ");
            }

            if (valor01 == 11) {

                System.out.println (" Novembro ");
            }

            if (valor01 == 12) {

                System.out.println (" Dezembro ");
            }

            read.close();

```

1-

```
import java.util.Scanner;

    public class Questao {

        public static void main (String [] args) {

            Scanner read = new Scanner (System.in);

            System.out.print (" Insira sua nota (numero inteiro): ");
            int nota = read.nextInt();

            if (nota >=90) {

                System.out.println(" Conceito A ");

            } else if (nota >=75 && nota<90) {

                System.out.println (" Conceito B ");

            }else if (nota >=60 && nota <75) {

                System.out.println (" Conceito C ");

            }else if (nota <60) {

                System.out.println ("Reprovado");

            }

            read.close();

        }
    }
```

```
C:\Users\Aluno\Documents>java Questao.java
Insira sua nota (numero inteiro): 20
Reprovado
```

2- Desenvolva um programa em Java que classifique a faixa etária de uma pessoa com base na sua idade. As categorias são:

```
import java.util.Scanner;

public class Questao {

    public static void main (String [] args) {

        Scanner read = new Scanner (System.in);

        System.out.print (" Insira sua idade: ");
        int idade = read.nextInt();

        if (idade >= 60) {

            System.out.println(" Idoso ");

        } else if (idade >=20 && idade <=59) {

            System.out.println (" Adulto ");

        }else if (idade >= 13 && idade <=19) {

            System.out.println (" Adolescente ");

        }else if (idade <13) {

            System.out.println ("Crianca");

        }

        read.close();

    }
}
```



```
C:\Users\Aluno\Documents>java Questao.java
Insira sua idade: 93
Idoso

C:\Users\Aluno\Documents>java Questao.java
Insira sua idade: 59
Adulto
```

3-Escreva um programa em Java que leia a temperatura em graus Celsius e classifique-a em uma das seguintes categorias:

```

import java.util.Scanner;

    public class Questao {

        public static void main (String [] args) {

            Scanner read = new Scanner (System.in);

            System.out.print (" Insira a temperatura: ");
            int temperatura = read.nextInt();

            if (temperatura > 25) {

                System.out.println(" Quente ");

            } else if (temperatura >=16 && temperatura <=25) {

                System.out.println (" Agradavel ");
            }else if (temperatura >= 0 && temperatura <=15) {

                System.out.println (" Frio ");

            }else if (temperatura < 0) {

                System.out.println ("Congelante");

            }

            read.close();
        }
    }

```

```
C:\Users\Aluno\Documents>java Questao.java
Insira a temperatura: -3
Congelante

C:\Users\Aluno\Documents>java Questao.java
Insira a temperatura: 25
Agradavel
```

4-

```
import java.util.Scanner;

public class Questao {

    public static void main (String [] args) {

        Scanner read = new Scanner (System.in);

        int desconto = 0;

        System.out.print (" Insira o preco: ");
        int preco = read.nextInt();

        if (preco < 100) {

            desconto = preco - (preco * 5/100);

            System.out.println(" O preco final eh: " + desconto);

        } else if (preco >=100 && preco<=500) {

            desconto = preco - (preco * 10/100);
            System.out.println ("O preco final eh: " + desconto);

        } else if (preco > 500) {

            desconto = preco - (preco * 15/100);

            System.out.println(" O preco final eh: " + desconto);

        }

        read.close();
    }
}
```

```
C:\Users\Aluno\Documents>java Questao.java
Insira o preco: 1000
O preco final eh: 850
```

5-Crie um programa que determine se um ano é bissexto ou não. Um ano é bissexto se for divisível por 4, mas não por 100, a menos que também seja divisível por 400.

```
import java.util.Scanner;

public class Questao {

    public static void main (String [] args) {

        Scanner read = new Scanner (System.in);

        System.out.print (" Insira o ano: ");
        int ano = read.nextInt();

        if (ano % 4 ==0) {

            System.out.println(" Esse ano eh bissexto ");

        } else {

            System.out.println (" Esse ano nao eh bissexto ");

        }

        read.close();
    }
}
```

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

```
int seis = 6;
```

```
double sete = 7.0;
```

```
char eme = '\U0065';
```

```
System.out.println (" O nome do poema eh: OS NÚMEROS ");
```

```
System.out.println (" O NUM" + eme + "RO UM TEM UM BUMBUM ");
```

```
System.out.println(" O NUMERO DOIS COMEU ARROZ. ");
```

```
System.out.println (" O NUMERO TRES TEM UMA ROUPA XADREZ. ");
```

```
System.out.println (" O NUMERO QUATRO BRINCOU COM O PATO. ");
```

```
System.out.println (" O NUMERO CINCO ESTA USANDO UM BRINCO. ");  
  
System.out.println (" O NUMERO" + seis + " TEM COROA DE REIS. ");  
  
System.out.println(" O NUMERO" + sete + " MASTIGA CHICLETE.");  
  
System.out.println(" O NUMERO OITO NÃO GOSTA DE BISCOITO. ");  
  
System.out.println(" O NUMERO NOVE GOSTA QUANDO CHOVE. ");  
  
System.out.println (" O NUMERO DEZ TEM MUITOS PES. ");  
  
read.close();
```