



Buscar no fórum

Prezado(a) estudante,

Período de Provas EAD

Estamos em período de provas entre os dias **17/09 e 28/09**.

Para quem realizou o agendamento, a senha da prova será enviada um dia antes via E-mail e SMS.

Para quem não agendou, por favor aguarde o contato da Católica.

Fique atento ao seu Plano de Ensino. Caso possua disciplinas sem provas como Estágio, Práticas e TCC, por favor desconsidere este aviso.

Boa prova!

[Administração ▶](#)

[Acessibilidade ▶](#)



[Meus cursos ▶](#)

[Mensagem para meu professor ▶](#)

[Acesso rápido ▶](#)

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Atividade Avaliativa 2

Configurações ▾

[Mostrar respostas aninhadas](#)

A data limite para postagem neste fórum foi atingida, portanto, você não poderá mais postar nela.

Atividade Avaliativa 2

quarta, 15 jul 2020, 10:30

Neste fórum você vai criar um projeto Java e as classes necessárias para resolver **UMA atividade** do Item na prática e **comentar com sugestões construtivas** uma postagem realizada por um de seus colegas.

Orientações:

- 1) Leia o conteúdo das aulas de 1 a 4
- 2) Selecione pelo menos uma questão (Item Na Prática) e **poste seu código no fórum. (5 pontos)**
- 3) **Corrija/comente uma resposta postada por um de seus colegas**, objetiva-se que todos tenham sua resposta comentada. **(5 pontos)**

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [ANTONIO VINICIUS XIMENES DA ROSA](#) - terça, 11 ago 2020, 10:41

AULA 01 ATIVIDADE 03

```
import java.util.Scanner;

public class ExercicioTres{
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Informe a primeira nota :");
        int nota1 = new Scanner(System.in).nextInt();
        System.out.println("Informe a segunda nota :");
        int nota2 = new Scanner(System.in).nextInt();
        int media = (nota1 + nota2) / 2;
        String situa;
        if (media > 6){
            situa = "APROVADO";
        }else{
            situa = "REPROVADO";
        }

        System.out.println(" A media das notas "+nota1+" e "+nota2+" é : "+media);
        System.out.println(" O aluno está "+situa);
    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [MARTON PAULO DOS SANTOS SILVA](#) - terça, 11 ago 2020, 11:40

Muito bom, Antonio!

Se a média for 6, acredito que a condição para ser aprovado seria `media >= 6`. De resto, ao meu ver, está de acordo com o que foi pedido.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [ANTONIO VINICIUS XIMENES DA ROSA](#) - terça, 11 ago 2020, 16:24

Realmente, faltou isso.
obg Marton!!!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [TAINARA BIANCA CESARIO LEITE DE SOUZA](#) - quinta, 10 set 2020, 21:56

Verdade Marton, eu fiz esse mesmo exercício e também apenas >6, sua observação é importante, assim como a dos outros colegas pude ver onde conseguiria melhorar o código. Uma pena que enviei e não consigo editar mais. rsrs

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [DIEGO CEZAR GOMES MAGALHAES](#) - terça, 11 ago 2020, 21:13

Olá, Antônio

O código está ótimo, mas acredito que definir as variáveis das notas como "double" seria melhor. Assim o código permite inserir casas decimais nas notas e no resultado da média, produzindo informações mais precisas.

Se as notas forem declaradas como "int", o resultado da média fica incompleto se você definir uma nota par e a outra ímpar. Por exemplo, ele me diz que "A media das notas 7 e 8 é : 7" (na verdade seria 7.5)

Acho que não é necessário, mas uma forma de melhorar o código também seria inserir uma condicional para declarar "valor inválido", se o usuário declarar números absurdos (negativo ou maior que 10, por exemplo)

Abraços

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ANTONIO VINICIUS XIMENES DA ROSA](#) - quarta, 12 ago 2020, 18:00

Obrigado Diego, não tinha me atentado ao tipo dos dados de entrada!!!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ROSANA CAVALCANTE DE OLIVEIRA](#) - quinta, 13 ago 2020, 12:35

Olá Antônio, uma boa prática é comentar seus códigos para identificar seu objetivo com o mesmo e suas principais funções.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ANTONIO VINICIUS XIMENES DA ROSA](#) - quinta, 13 ago 2020, 12:54

obg professora, vou trabalhar mais essa prática!!!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [RODRIGO RIBEIRO CAMPOS](#) - domingo, 16 ago 2020, 16:08

Olá, Antônio!

Como eu fiz o mesmo exercício que você. pude comparar as duas formas de escrever o algoritmo.

Como, ainda, não tenho muita prática, fui seguindo conforme orientações da vídeo aula, linha por linha.

Seu código ficou mais conciso e objetivo, obrigado por compartilhar e contribuir com meu aprendizado.

Abraços!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [BRUNO ALVES BECO](#) - sexta, 11 set 2020, 23:24

Olá Antônio, uma forma para reduzir as linhas do seu código seria utilizando o if ternário. No caso você pode substituir seu if por:

```
string situa = media >= 6 ? "APROVADO" : "REPROVADO";
```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [MARTON PAULO DOS SANTOS SILVA](#) - terça, 11 ago 2020, 10:50

Saudações, professora e colegas!

Tema 03 - Atividade 05

Você deve fazer a implementação de uma classe chamada MyMath.java, que deverá ter quatro métodos conforme a listagem a seguir:

- Receber um número inteiro como argumento e calcular o fatorial.
- Receber dois valores como argumento e retornar o número que for maior.
- Receber um valor inteiro como argumento e retornar se ele é um número par.
(retorne true ou false)
- Receber um número inteiro e retornar se ele é um número primo matemático
(desafio).

Faça um programa principal para testar sua classe implementada com valores atribuídos a sua escolha.

Resposta

```
import java.util.*;  
  
public class MyMath {  
  
    public static void main (String args[]){  
  
        int num1, num2;  
  
        num1 = 6;  
        System.out.println("O fatorial de " + num1 + " é "  
+ fatorial(num1));  
  
        num1 = 7; num2 = 18;  
        System.out.println("Dos números " + num1 + " e " +  
num2 + ", o maior é: " + maior(num1, num2));  
  
        num1 = 15;  
        System.out.print("O número " + num1 + " ");  
        if(ehPar(num1)) System.out.println("É par");  
        else System.out.println("NÃO É par");  
  
        num1 = 37;  
        System.out.print("O número " + num1 + " ");  
        if(ehPrimo(num1)) System.out.println("É primo");  
        else System.out.println("NÃO É primo");  
  
    }  
  
    public static int fatorial(int num){  
        // apenas valores entre 1 e 31 inclusos  
        if (num==1) return num;  
        return num*fatorial(num-1);  
    }  
  
    public static int maior(int num1, int num2){  
        if (num1 > num2) return num1;  
        return num2;  
    }  
  
    public static boolean ehPar(int num){  
        if (num%2==0) return true;  
        return false;  
    }  
  
    public static boolean ehPrimo(int num){  
        double raizQuadrada = Math.sqrt(num);  
        if (num < 2) return false;  
        // só é necessário verificar até raiz de num  
        for (int i=2; i<=raizQuadrada; i++)
```



```
        if (num%i==0) return false;
    return true;
}
```

Deixo também o código .java em anexo.

 [MyMath.java](#)

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [LUCIANO ARMANDO VILETE](#) - terça, 11 ago 2020, 12:29

Muito bom Marton!
Código muito bem feito e organizado!
Agora, uma questão:
Se fosse fazer esse código sem os métodos em separado, vamos supor que fizesse tudo dentro do main com um switch case, será que o código ficaria muito maior?
Tentei fazer o meu do Celsius para Fahrenheit com método e ficou bem maior em linhas, por isso a pergunta.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [WISTERLEYS DA SILVA SOUSA](#) - terça, 11 ago 2020, 17:39



MARTON PAULO DOS SANTOS SILVA
Boa tarde,

Parabéns!!! Seu programa ficou muito interessante man! Consegi entender todo o código só olhando pois foi sua lógica que facilitou a leitura.

Observei que tem pouco comentários. Se o seu programa fosse mais complexo e precisasse de mais linhas de código talvez ficaria meio complicado de entender pois seria pouco documentado. Deixo esse incentivo para os próximos programas pois vai te ajudar muito rsrs vai por mim rsrs.
Fora isso seu programa é nota 10!!!! Parabéns mano!!!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [JOAO BENICIO STRAEHL DE SOUSA](#) - quinta, 10 set 2020, 23:39

Ficou ótimo. Muito coeso. Propria, como falaram, não apresentar números predefinidos.

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [FRANCISCO FROTA DE AGUIAR](#) - sábado, 15 ago 2020, 21:58

Olá Marton, muito bom o seu código dá para ver que vc é uma pessoa aplicada.
Quero deixar uma pequena observação quanto à declaração de import que no caso torna-se desnecessária.
Outro detalhe é que é uma boa prática sempre que fizer um import especificar a classe que será usada e não simplismente importar todas.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [FELIPE BATISTA MINUSSI](#) - terça, 8 set 2020, 09:55

Muito bom parabéns, ficou bem conciso.
única que tenho seria mudar ao invés de colocar os números predefinidos como fez,

colocar a opção do usuário digitar os dados, vai casar bem já que suas formulas funcionam com qualquer numero.

Do resto está de parabéns.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [LUCIANO ARMANDO VILETE](#) - terça, 11 ago 2020, 12:27

Aula 1 Exercício 2:

```
import java.util.Scanner;

public class CelsiusToFahrenheit {
    public static void main(String[] args) {

        //recebe o valor da temperatura em Celsius
        System.out.println("Informe a temperatura em Celsius: ");
        double Celsius = new Scanner(System.in).nextDouble();
        double Fahrenheit = ((Celsius*9/5)+32);

        System.out.println("A temperatura " + Celsius + "° em Fahrenheit é: " +
        Fahrenheit + "°");

    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [RAFAEL RATTACASO BERNARDINO ALVES](#) - terça, 11 ago 2020, 23:37

Boa noite, reparei que o seu código ficou mais enxuto que o meu, ao que se refere ao uso da função Scanner, show!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [LUCIANO ARMANDO VILETE](#) - sábado, 15 ago 2020, 10:47

Confesso que só conheci essa forma de usar o Scanner aqui na Aula da Professora Rosana. Antes eu declarava a variável e só depois abria o Scanner, mas vi que dava pra fazer isso numa linha só e funcionou. Realmente, isso facilita bastante até pq você consegue saber diretamente pra que está servindo o Scanner usado.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [ROSANA CAVALCANTE DE OLIVEIRA](#) - quinta, 13 ago 2020, 12:37

Excelente Luciano, código objetivo e comentado.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [EVANGELISTA MANOEL DE SOUZA](#) - quarta, 26 ago 2020, 18:07

Tudo bom Luciano, o exercício não pede para solicitar do usuário a temperatura, não ha interação com usuário, razão do qual o programa é criado à executar as informações da formula, e imprimir o resultado dos calculo. Poderem o seu com interação com usuário ficou muito interessante, parabéns e sucesso para nós.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [PAULLO HENRIQUE DE SOUZA LANDIM](#) - terça, 8 set 2020, 00:59

Excelente Luciano, código claro e objetivo. Parabéns.

Como o colega disse, seu código também ficou mais enxuto que o meu, então acredito que eu não tenha com o que complementar. Parabéns.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [GABRIEL DOREA DE MELO](#) - sexta, 11 set 2020, 16:03

boa tarde, muito bom o codigo, simples, direto e funcional. otimo uso da função Scanner!

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [NELSON SILVA LOPEZ](#) - terça, 11 ago 2020, 15:46

AULA 2 - ATIVIDADE 8

```
/*
 * Faça um programa que receba 5 mil dados do usuário do tipo inteiro. Sabe-se
 * que valores negativos não
 * são aceitos. Após receber esses valores e popular o array, imprima na saída
 * padrão a média dos valores,
 * quantos valores são ímpares e todos os valores que foram informados.
 */
```

```
import java.util.Scanner;
import java.util.Random;
public class Programa {

    public static void main(String[] args) {

        int num[] = new int [5000];
        int qtdelmpar=0;
        double media=0;
        Random gerador = new Random();

        for(int i=0; i<num.length;i++) {

            //valida os numeros - valores negativos não são aceitos
            do {
                System.out.printf("\nInforme o numero %4d: ", i+1);
                //num[i]=new Scanner(System.in).nextInt();
                num[i]=gerador.nextInt(1000)+1; //valores pseudo-aleatorios entre 0 e 1000
            }while(num[i]<0);

            if((num[i]%2)==1) qtdelmpar++; //conta os números ímpares

            media+=num[i]; //faz o somatório dos valores

        }

        //calcula a média
        media/=num.length;

        //imprime os dados solicitados
        for(int i=0; i<num.length;i++) {
            System.out.printf("\nNúmero %4d: %4d", i+1, num[i]);
        }

        System.out.print("\n\nA média dos números é: "+media);
        System.out.print("\nA quantidade de números ímpares é: "+qtdelmpar);

    }
}
```



}

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [ROSANA CAVALCANTE DE OLIVEIRA](#) - quinta, 13 ago 2020, 12:38

Muito bom Nelson, inclusive você utilizou a função Random que gera um número aleatório.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [ARTHUR DE OLIVEIRA DUARTE](#) - sexta, 11 set 2020, 23:12

Muito interessante a forma que voce usou o codigo random.

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [WISTERLEYS DA SILVA SOUSA](#) - terça, 11 ago 2020, 17:13

```
/*
*Boa tarde pessoal!
*
*Escolhi atividade 3 da aula 01
*
*"
*"Receber do usuário duas notas e realizar a média aritmética desses valores. Con
*
*Tentei deixar todo o meu código em inglês, inclusive os comentários, visando boa
*/

```

```
import java.util.Scanner;
public class ExercicioTres{
    //Main method
    public static void main(String[] args) {
        //START
        //declaration of variables
        float note1, note2, media;
        //-----
        // data output
        showPrintString("Olá!","on");
        showPrintString("Para calcular a media do aluno entre duas nota","on");
        showPrintString("Digite a primeira nota: ","off");
        // data entry and exit
        note1 = readValuesAll("float");
        showPrintString("Digite a segunda nota: ","off");
        note2 = readValuesAll("float");
        media = calcMedia(note1, note2);
        //tells whether the student has passed or failed
        if(media > 9)
            {System.out.printf("\n\n Parabens!!! Aprovado!!! \n primeira nota informada foi %f
                else if(media>6 && media<10)
            {System.out.printf("\n\n Aprovado!!! \n\n primeira nota informada foi %1.2f e a
                else if(media>2 && media<7)
            {System.out.printf("\n\n Reprovado!!! \n primeira nota informada foi %1.2f e a seq
                else{System.out.printf("\n\n Reprovado!!! \n primeira nota informada foi %1.2f
                //END
            }
        //-----
    }
}
```

```
//Methods
static void showPrintString(String info, String jump){
    if(jump=="on"){
        System.out.println(info);
    }else{
        System.out.print(info);
    }
}
```



```
        }

    static float readValuesAll(String value){
        if(value=="float"){
            float num = new Scanner(System.in).nextFloat();
            return num;
        }else if(value=="int"){
            int num = new Scanner(System.in).nextInt();
            return num;
        }else{
            int num = (int) 0;
            return num;
        }
    }

    static float calcMedia(float num, float num2){
        return (num + num2) / 2;
    }
//-----
```

}

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [EVALDO JOSE DE ARRUDA LIMA BRASIL](#) - terça, 11 ago 2020, 19:12

Excelente código, parabéns! Uma sugestão é comentar o código também em português.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [WISTERLEYS DA SILVA SOUSA](#) - terça, 11 ago 2020, 20:45

Evaldo
Boa noite,

Sua observação é bem oportuna pois toca em um assunto muito importante de boas práticas. Imagine eu e você trabalhando em um projeto junto com vários programadores de vários Países que falam idioma diferente e decidem escrever variáveis e comentários conforme achar melhor?

Encontrei um artigo que explica bem esse assunto veja:
<https://carlosschults.net/pt/programar-portugues-ou-ingles/>

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [RHENAN MARTINS CARNEIRO DE SOUZA](#) - quinta, 20 ago 2020, 10:54

Parabéns pelo código.
Se notarmos o que o exercício 3 da aula 01 pede, um código simples e enxuto você consegue realizar e chega no objetivo. O seu você foi além do que foi pedido (utilizando float e int por exemplo) e conseguiu também chegar no mesmo objetivo do exercício e também fazendo com que nós futuro programadores, tenhamos essa "ousadia" em aprofundar mais o conhecimento e também melhorar o que se pede ou pode ser criado.
Certamente aprendi com você.
Obrigado

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [EVALDO JOSE DE ARRUDA LIMA BRASIL](#) - terça, 11 ago 2020, 18:24

Aula 01 | Na prática 02:

```
import java.util.Scanner;

public class Aula01_NP_02 {

    public static void main(String[] args) {
        double cel;
        System.out.println("Digite o valor em °C (Celsius): ");
        cel = new Scanner(System.in).nextDouble();
        double far = (9 * cel + 160) / 5;
        System.out.println("A temperatura em é: " + far + "°F");
    }
}
```

Aula 01 Na prática 03:

```
import java.util.Scanner;

public class Aula02_Vídeo_03 {
    public static void main(String args[]) {
        char opcao = 'N';
        do {
            System.out.println("Informe o seu nome: ");
            String nome = new Scanner(System.in).nextLine();
            double notaUm;
            do {
                System.out.println("informe a nota Um: ");
                notaUm = new Scanner(System.in).nextDouble();
                if (notaUm < 0 || notaUm > 10) {
                    System.out.println("Valor inválido");
                }
            } while (notaUm < 0 || notaUm > 10);

            double notaDois;
            do {
                System.out.println("informe a nota Dois :");
                notaDois = new Scanner(System.in).nextDouble();
                if (notaDois < 0 || notaDois > 10) {
                    System.out.println("Valor inválido");
                }
            } while (notaDois < 0 || notaDois > 10);

            double media = (notaUm + notaDois) / 2;
            if(media >= 7.0) {
                System.out.println("Parabéns "+nome+" você foi aprovado com a média: "
                        "+media);
            }else {
                System.out.println("Lamento "+nome+" você foi reprovado com a média: "
                        "+media);
            }
            System.out.println("Deseja continuar S - Sim ou N - Não");
            opcao = new Scanner(System.in).next().charAt(0);
        }while(opcao == 'S' || opcao == 's');
    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ALLAN CARLOS BARROS MORAES](#) - terça, 11 ago 2020, 20:17

Ótimo código. Sugiro usar double cel, far.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ANTONIO VINICIUS XIMENES DA ROSA](#) - terça, 11 ago 2020, 20:22

Muito bom Evaldo, a formatação de saída do primeiro código ficou muito boa, só senti falta dos comentários no segundo código (Aula 01 atv 03), já que ele é um pouco mais extenso, e também possui laços, acho o costume de comentar muito importante, principalmente no aprendizado ao revisar o código, de resto, meus Parabéns!!!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [JOADSON ELIÉZER CARVALHO DE ARAÚJO](#) - terça, 11 ago 2020, 19:53

Aula 2 - Atividade 4

Escreva um programa em Java que leia a idade e a altura de 10 pessoas. Calcule e informe a média das alturas das pessoas com mais de 50 anos.

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

public class Atividade4{
    public static void main (String args[]){

        int[] idade = new int[10];
        double[] altura = new double[10];
        double media ;
        media = 0 ;
        int denominador ;
        denominador = 0 ;

        for (int i = 0; i < idade.length; ++i) {
            System.out.print("Informe a idade da pessoa " + (i + 1) + ":" );
            idade[i] = new Scanner(System.in).nextInt();
            System.out.print("Informe a altura da pessoa " + (i + 1) + ":" );
            altura[i] = new Scanner(System.in).useLocale(Locale.US).nextDouble();
            if(idade[i] > 50) {
                media += altura[i];
                denominador++;
            }
        }
        media = (media / denominador);
        System.out.printf("A média das alturas das pessoas maiores de 50 anos é: %f", media);

    }
}
```



[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [GRAZIELLE ADEISA MONTEIRO DE CASTRO](#) - terça, 11 ago 2020, 19:56

Importante ressaltar o problema do ponto (.) nos números de formato double: é necessário importar o "java.util.Locale;" e inserir o "useLocale(Locale.US)" após o "new Scanner(System.in)".

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [GRAZIELLE ADEISA MONTEIRO DE CASTRO](#) - sábado, 15 ago 2020, 17:30

Ótima dica Joadson! Me ajudou bastante. Tava apanhando muito pra entender pq no meu tava dando erro :D

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**por [RAIMUNDO FAGNER MONTEIRO](#) - segunda, 17 ago 2020, 21:53

as vezes uma virgula mal colocada ou ate mesmo uma digitação, coloca tudo a perder... quando fiz curso de T.Iapanhei muito pra os comandos.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)**Re: Atividade Avaliativa 2**por [RAYANE MACIEL RIBEIRO](#) - segunda, 31 ago 2020, 22:02

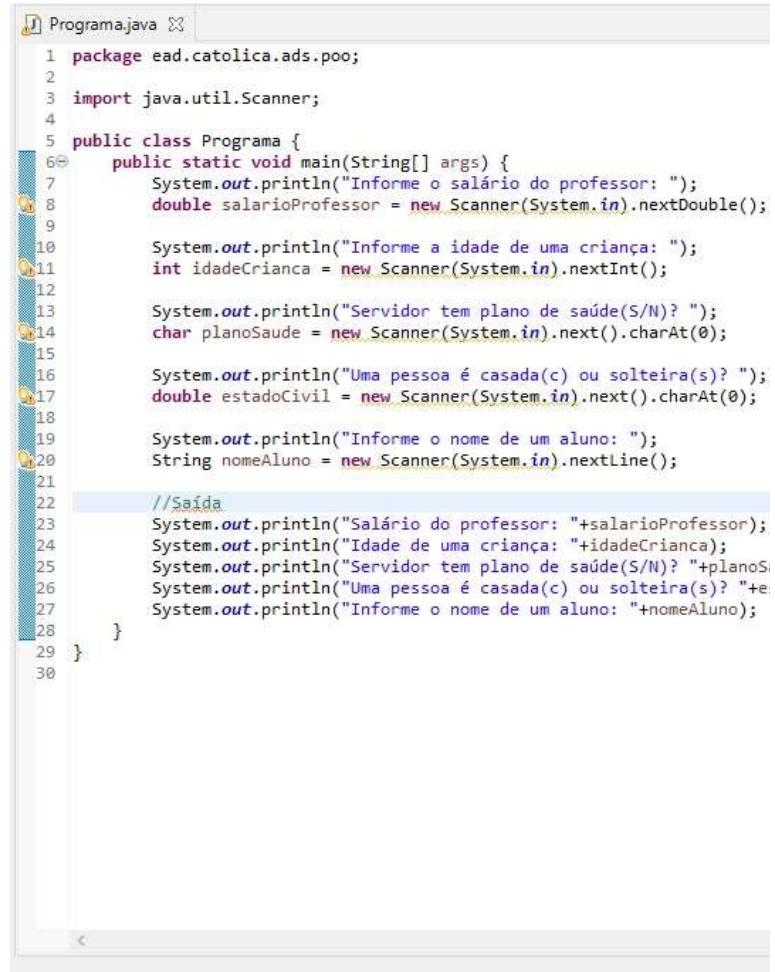
muito interessante essa dica do locale, já vou corrigir no meu

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)**Re: Atividade Avaliativa 2**por [JONATHAN REBOUÇAS BESSA](#) - sexta, 14 ago 2020, 09:51

Muito legal.Gostei da funcionalidade do useLocale

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)**Re: Atividade Avaliativa 2**por [ALLAN CARLOS BARROS MORAES](#) - terça, 11 ago 2020, 20:11

Atividade 1, Aula 1, Unidade I:



```
1 package ead.catolica.ads.poo;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Programa {
6     public static void main(String[] args) {
7         System.out.println("Informe o salário do professor: ");
8         double salarioProfessor = new Scanner(System.in).nextDouble();
9
10        System.out.println("Informe a idade de uma criança: ");
11        int idadeCrianca = new Scanner(System.in).nextInt();
12
13        System.out.println("Servidor tem plano de saúde(S/N)? ");
14        char planoSaude = new Scanner(System.in).next().charAt(0);
15
16        System.out.println("Uma pessoa é casada(c) ou solteira(s)? ");
17        double estadoCivil = new Scanner(System.in).next().charAt(0);
18
19        System.out.println("Informe o nome de um aluno: ");
20        String nomeAluno = new Scanner(System.in).nextLine();
21
22        //Saída
23        System.out.println("Salário do professor: "+salarioProfessor);
24        System.out.println("Idade de uma criança: "+idadeCrianca);
25        System.out.println("Servidor tem plano de saúde(S/N)? "+planoSaude);
26        System.out.println("Uma pessoa é casada(c) ou solteira(s)? "+estadoCivil);
27        System.out.println("Informe o nome de um aluno: "+nomeAluno);
28    }
29}
30
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)**Re: Atividade Avaliativa 2**por [JOADSON ELIÉZER CARVALHO DE ARAÚJO](#) - terça, 11 ago 2020, 20:52

A variável "estadoCivil" não pode ser Double nesse caso. Veja que ela retorna 99.

**Re: Atividade Avaliativa 2**por [EDEN IVO BEZERRA](#) - terça, 11 ago 2020, 21:50

Olá Allan,
há também uma outra possibilidade para a variável **plano de saúde**,
usando o tipo de dado boolean, conforme o exemplo a seguir:

1. `System.out.println("Informe se um servidor público tem plano de saúde (true/false): ");`
2. `boolean planoSaude = new Scanner(System.in).nextBoolean();`

**Re: Atividade Avaliativa 2**por [ALLAN CARLOS BARROS MORAES](#) - sexta, 14 ago 2020, 13:09

Obrigado. Deveria ter usado char.

**Re: Atividade Avaliativa 2**por [DIEGO CEZAR GOMES MAGALHAES](#) - terça, 11 ago 2020, 20:16

/* AULA 02 ATIVIDADE 03
Implemente um programa em Java que leia o nome de um vendedor, o seu
salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês.
Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas
efetuadas, o programa deve mostrar como resultado o seu nome e o seu salário
no final do mês.

*/

```
import java.util.Scanner;

public class AtividadeAvaliativa1 {
    public static void main (String args[]){

        System.out.println("Informe o nome do vendedor: ");
        String nome = new Scanner(System.in).nextLine();

        System.out.println("Informe o salário fixo do vendedor "+nome+": ");
        double salarioFixo = new Scanner(System.in).nextDouble();

        System.out.println("Informe o faturamento total com vendas do vendedor
"+nome+" nesse mês: ");
        double vendas = new Scanner(System.in).nextDouble();

        double salarioFinal = salarioFixo + 0.15*vendas ;

        System.out.printf("O vendedor "+nome+" terá um salário total de R$ %.2f no
final desse mês.", salarioFinal);

    }
}
```

**Re: Atividade Avaliativa 2**por [GRAZIELLE ADEISA MONTEIRO DE CASTRO](#) - sábado, 15 ago 2020, 17:47

Segue programa importando o java.util.Locale

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

public class Programa {
```



```

public static void main(String args[]) {

    System.out.println("Informe o nome do vendedor:");
    String nome = new Scanner(System.in).nextLine();

    System.out.println("Informe o salário fixo do vendedor " + nome + ":");
    double salarioFixo = new
    Scanner(System.in).useLocale(Locale.US).nextDouble();

    System.out.println("Informe o faturamento total com vendas do vendedor " +
    nome + " nesse mês:");
    double vendas = new Scanner(System.in).useLocale(Locale.US).nextDouble();

    double salarioFinal = salarioFixo + 0.15 * vendas;

    System.out.printf("O vendedor " + nome + " terá um salário total de "
    +salarioFinal+ " no final desse mês.");

}
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [EDEGELSON PEREIRA DE NOVAES](#) - terça, 11 ago 2020, 20:18

```

public class Calculadora {
public static void main(String[] args) {
char opcao;

do {
double resultado = Matematica.calc("Digite um valor: ", "Digite o operador + - *
/ expoente(x)");

System.out.println("*****");
System.out.println("");
System.out.println("Resultado: " + resultado);
System.out.println("");
System.out.println("*****");

System.out.println("Deseja fazer mais calculo s-Sim ou n-Não!");
opcao = Leitor.LerChar();
} while(opcao != 'n');

}

import java.util.Scanner;

@SuppressWarnings("all")
public class Leitor {

public static int lerInt(String msg) {
System.out.println(msg);
return lerInt();
}

public static int lerInt() {
return new Scanner(System.in).nextInt();
}

public static double lerDouble(String msg) {
System.out.println(msg);
return lerDouble();
}

public static double lerDouble() {
return new Scanner(System.in).nextDouble();
}

public static char LerChar(String msg) {

```



```

System.out.println(msg);
return LerChar();
}

public static char LerChar() {
return new Scanner(System.in).next().charAt(0);
}
}

public class Matematica {

public static double expoente(double base, double expoenteFlutuante) {
int expoente = (int) expoenteFlutuante;
double resultado = 1;

for(int i = 0; i < expoente; i++) {
resultado = resultado * base;
}
return resultado;
}

public static double divisao(double valorUm, double valorDois) {
if(valorDois == 0) return -1;

return valorUm / valorDois;
}

public static double multiplicacao(double valorUm, double valorDois) {
return valorUm * valorDois;
}

public static double subtracao(double valorUm, double valorDois) {
return valorUm - valorDois;
}

public static double soma(double valorUm, double valorDois) {
return valorUm + valorDois;
}

public static double calc(String msg, String msgOperador) {
double valorUm = Leitor.lerDouble(msg);
char opcao = Leitor.LerChar(msgOperador);
double valorDois = Leitor.lerDouble(msg);
double resultado;

switch (opcao) {
case '+': resultado = Matematica.soma(valorUm, valorDois);
break;
case '-': resultado = Matematica.subtracao(valorUm, valorDois);
break;
case '*': resultado = Matematica.multiplicacao(valorUm, valorDois);
break;
case '/': resultado = Matematica.divisao(valorUm, valorDois);
break;
case 'x': resultado = Matematica.expoente(valorUm, valorDois);
break;
default:
return -1;
}

return resultado;
}
}

```



**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [ALLAN CARLOS BARROS MORAES](#) - terça, 11 ago 2020, 20:28

Tem uma vídeoaula detalhando a construção dessa calculadora.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [GUSTAVO LESSA BENEDET](#) - quinta, 20 ago 2020, 05:32

PODERIA ECONOMIZAR CÓDIGO.

EM VEZ DE:

```
public static double expoente(double base, double expoenteFlutuante) {  
    int expoente = (int) expoenteFlutuante;  
    double resultado = 1;  
  
    for(int i = 0; i < expoente; i++) {  
        resultado = resultado * base;  
    }  
    return resultado;  
}
```

PODERIA USAR REPOSITÓRIO MATH. DO JAVA COM O MÉTODO .POW(X,Y)

ESSE MÉTODO RECEBE DOIS PARÂMETROS

X: NUMERO QUE SERÁ ELEVADO.

Y: VALOR DO EXPOENTE.



[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [EDEN IVO BEZERRA](#) - terça, 11 ago 2020, 21:53

AULA 02 ATIVIDADE 01

The screenshot shows an IDE interface with a code editor and a terminal window. The code editor contains a Java program named 'Programa.java' with comments in Portuguese. The terminal window below it shows the output of running the program, which reads input from the user and prints it back.

```
1 */*  
2 * Entrada: salário de um professor, a idade de uma criança,  
3 * se um servidor público tem plano de saúde ou não,  
4 * se uma pessoa é casada (c) ou solteira (s) e, por fim,  
5 * o nome de um aluno.  
6 * Saída: você deve fazer a apresentação dos valores utilizando System.  
7 */  
8 import java.util.Scanner;  
9 public class Programa {  
10    public static void main (String args[]){  
11        // Entrada dos Dados  
12        System.out.println("Informe o salário de um professor: ");  
13        double salarioProfessor = new Scanner(System.in).nextDouble();  
14        System.out.println("Informe a idade de uma criança: ");  
15        int idadeCrianca = new Scanner(System.in).nextInt();  
16        System.out.println("Informe se um servidor público tem plano de  
17        boolean planoSaude = new Scanner(System.in).nextBoolean();  
18        System.out.println("Informe se uma pessoa é casada (c) ou solteira: ");  
19        char estadoCivil = new Scanner(System.in).next().charAt(0);  
20        System.out.println("Informe o nome de um aluno: ");  
21        String nomeAluno = new Scanner(System.in).nextLine();  
22  
23        // Apresentação dos valores  
24        System.out.println("O salário do professor informado foi: " + salarioProfessor);  
25        System.out.println("A idade da criança informado foi: " + idadeCrianca);  
26        System.out.println("O plano de saúde do servidor público informado foi: " + planoSaude);  
27        System.out.println("O estado civil da pessoa informada foi: " + estadoCivil);  
28        System.out.println("O nome do aluno informado foi: " + nomeAluno);  
29    }  
30}
```

```
<terminated> Programa [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_261\bin\javaw.exe (11/08/2020)  
O salário do professor informado foi: 5000.0  
A idade da criança informado foi: 6  
O plano de saúde do servidor público informado foi: true  
O estado civil da pessoa informada foi: c  
O nome do aluno informado foi: Diego
```

Re: Atividade Avaliativa 2
por [RAFAEL RATTACASO BERNARDINO ALVES](#) - terça, 11 ago 2020, 23:32



The screenshot shows the IntelliJ IDEA interface with a project named 'ExercicioDois'. The code editor displays a Java file 'ConvertorTemperature.java' containing a method to convert Celsius to Fahrenheit.

```
File Edit View Navigate Code Analyze Refactor Build Run Tools View Help  
Activities IntelliJ IDEA Community Edition  
ExercicioDois  
1:Project  
1:Structure  
2:Favorites  
ExercicioDois  
ExercicioDois /ideaProjects  
.idea  
out  
src  
ExercicioDois.iml  
External Libraries  
Scratches and Consoles  
ConvertorTemperature.java  
package com.exercicios;  
import java.util.Scanner;  
public class ConvertorTemperatura {  
    public static void main(String args[]) {  
        double cel;  
        double FAR;  
        Scanner ler = new Scanner(System.in);  
        cel = ler.nextDouble();  
        FAR = (9 * cel + 160) / 5;  
        System.out.println("A temperatura em Fahrenheit é: " + FAR);  
    }  
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

Re: Atividade Avaliativa 2por [GUILHERME MIRANDA DE CARVALHO](#) - sexta, 14 ago 2020, 16:03

Nessa questão também é possível aplicar um Método, assim com representei abaixo:

```
import java.util.Scanner;
public class ConvertorTemperature{
    public static void main(String args[]){

        double CEL;
        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Insira o valor de temperatura em Celsius para a
conversão em Fahrenheit: ");
        CEL = ler.nextDouble();

        double FAR = FAR(CEL);
        System.out.print("-----\n");
        System.out.print("A temperatura em Fahrenheit é: "+FAR);

    }

    public static double FAR(double CEL) {
        return ((9 * CEL + 160) / 5);
    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)**Re: Atividade Avaliativa 2**por [RAFAEL RATTACASO BERNARDINO ALVES](#) - quarta, 26 ago 2020, 13:50

Show!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)**Re: Atividade Avaliativa 2**por [JAREDE SOUZA LIMA](#) - quarta, 12 ago 2020, 17:03**Aula 01 Atv 02**

```
import java.util.Scanner;
public class Main
{
    public static void main(String[] args) {

        double cel;
        double far;
        Scanner scan = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Entre com a temperatura em Celsius: ");
        cel = scan.nextDouble();

        far = (9 * cel + 160) / 5;

        System.out.println("A temperatura " + cel + "C é igual a " + far + " F");
    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)**Re: Atividade Avaliativa 2**por [DENISE COSTA RAMALHO DE SOUZA](#) - quinta, 13 ago 2020, 23:33

Oi, Jarede. Achei interessante você declarar todas as variáveis separadamente,

inclusive a variável scan do tipo Scanner (que faz com que seja possível realizar a leitura da variável cel do tipo double). Fica aí uma 2ª opção para executar o código com o Scanner. A sugestão seria você declarar as variáveis cel e far juntas como double e existe a possibilidade de representar a temperatura Fahrenheit de várias formas, inclusive no formato:
System.out.printf("A Temperatura convertida de Celsius para Fahrenheit é " + FAR + " ° F"), cujo texto seria: A Temperatura convertida de Celsius para Fahrenheit é -- ° F.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [JOÃO VITOR SAMORA LOPEZ](#) - quarta, 9 set 2020, 17:19

Eu sempre faço assim com o Scanner, declaro ele no inicio e reutilizo no código, achei até interessante essa outra maneira de usar. Em POO, eu fui procurar como utilizar o Scanner, eu vi que você pode declarar o Scanner e então usar no seu método, um exemplo.

```
Scanner sc1 = new Scanner (System.in)  
E então no seu método você passa o Scanner  
a.getNota1(sc1.nextInt());
```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ROSANA CAVALCANTE DE OLIVEIRA](#) - quinta, 13 ago 2020, 12:42

Excelente trabalho pessoal! Deem preferência a copiar e colar seu código no fórum do que postar figura, pois facilita a visualização e manipulação quando necessário.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [DENISE COSTA RAMALHO DE SOUZA](#) - quinta, 13 ago 2020, 22:37

Atividade 1 - Aula 3

```
/* Implemente um programa em Java que calcule o juro de uma dívida que você  
contraiu no mês passado no crediário de uma loja.  
* A taxa de juros mensal e o valor da dívida serão fornecidos pelo usuário.  
* A dívida deve ser calculada por método criado por você chamado:  
calcularDivida e deve receber como parâmetro  
* os valores necessários para o cálculo e retornar a referida dívida.  
*/
```

```
import java.util.Scanner;  
@SuppressWarnings("all")  
public class calculoDivida{  
  
    public static void main (String[]args){
```

//Declarando as variáveis e Scanner para leitura

```
        double dividaComJuros;  
        System.out.println ("Digite o valor da dívida: ");  
        double divida = new Scanner (System.in).nextDouble();  
        System.out.println ("Digite o valor dos juros mensais: ");  
        double juros = new Scanner (System.in).nextDouble();
```

//Chamada do método e recebimento do retorno (dentro do método main)

```
        dividaComJuros = calcularDivida (divida, juros); //Não utilizamos o nome do  
parâmetro e sim das variáveis (divida e juros)  
        System.out.printf ("O valor da dívida é: %.2f", dividaComJuros); /*Quando eu  
retorno o valor da variável r, preciso de outra
```

```
        variável  
"dividaComJuros" para receber esse retorno */  
}
```

//Declarando um método com retorno

```
    public static double calcularDivida (double divida, double juros) //"double  
    divida e double juros" foram os parâmetros dados  
  
    {  
        double r; //Resultado do cálculo da dívida com os juros  
        return r = divida * juros/100 + divida;  
    }  
  
}
```

Console

```
Digite o valor da dívida:  
1000  
Digite o valor dos juros mensais:  
10  
O valor da dívida é: 1100,00
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [LEIDIANA SILVA DE OLIVEIRA GONÇALVES](#) - terça, 25 ago 2020, 09:50

Denise Costa Muito bom pela solução, código objetivo e de fácil entendimento!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [JONATHAN REBOUÇAS BESSA](#) - sexta, 14 ago 2020, 09:51

```
/*Implemente um programa em Java que calcule o juro de uma dívida que você  
contraiu no mês passado no crediário de uma loja.  
*A taxa de juros mensal e o valor da dívida serão fornecidos pelo usuário.  
*A dívida deve ser calculada por método criado por você chamado:  
calcularDivida  
*e deve receber como parâmetro os valores necessários para o cálculo e retornar  
a referida dívida.*/
```

```
import java.util.Scanner;  
  
public class Programa {  
  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.print("Informe o valor da compra do produto :");  
        double vlrCompra = new Scanner(System.in).nextDouble();  
        System.out.print("Informe a taxa de juros mensal.Ex(14) :");  
        int taxaJuros = new Scanner(System.in).nextInt();  
        double vlrDivida = CalcularDivida(vlrCompra,taxaJuros);  
        double vlrJuros = vlrDivida-vlrCompra;  
  
        System.out.println("O Valor da compra foi: " + vlrCompra);  
        System.out.println("O Valor da dívida é: " + vlrDivida);  
        System.out.println("O Valor do juros em cima do valor de compra é: " + vlrJuros);  
        System.out.println("Tendo como base a taxa de juros de: " + taxaJuros + "%");  
  
    }  
  
    public static double CalcularDivida (double vlrCompra,int taxaJuros){  
  
        return vlrCompra += vlrCompra * taxaJuros / 100;
```

```
}
```

```
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [NATANAEL BATISTA GREGORIO DOS SANTOS](#) - quarta, 9 set 2020, 11:19

Olá colega, declare o new Scanner (System.in); em uma linha separada, irá diminuir o tamanho do seu código. Exemplo:

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

```
System.out.print("Informe o valor da compra do produto :");  
double vlrCompra = leitor.nextDouble();
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [GUILHERME MIRANDA DE CARVALHO](#) - sexta, 14 ago 2020, 18:46

Atividade 5 - Aula 2

Escreva um programa Java que leia 500 valores inteiros e positivos e:

- Encontre o maior valor.
- Encontre o menor valor.
- Calcule a média dos números lidos.

Faça as apresentações para o usuário de forma organizada.



```
import java.util.Scanner;  
public class Programa {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        int []nums = new int[500];  
        int maior = nums[0];  
        int menor = nums[0];  
        double media;  
        double soma = 0;  
        int i;  
  
        for (i = 0; i < nums.length; i++) {  
            do {  
                System.out.printf("Insira o "+(i+1)+"º número inteiro:");  
                nums[i] = new Scanner(System.in).nextInt();  
  
                if (nums[i] > nums[maior]) {  
                    maior = i;  
                }  
  
                if (nums[i] < nums[menor]) {  
                    menor = i;  
                }  
  
                soma += nums[i];  
  
                if(nums[i] < 0) {  
                    System.out.println("Valor inválido! Insira um número positivo!");  
                }  
            }while (nums[i] < 0);  
        }  
    }  
}
```

```
media = soma/i;
System.out.println("-----");
System.out.println("O menor valor dos números inseridos foi:
"+nums[menor]);
System.out.println("O maior valor dos números inseridos foi: "+nums[maior]);
);
System.out.println("A média dos números inseridos foi: " +media);
}
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

Re: Atividade Avaliativa 2

por [RAIMUNDO FAGNER MONTEIRO](#) - sexta, 14 ago 2020, 22:48

Escreva um programa Java que leia 500 valores inteiros e positivos e:

- Encontre o maior valor.
 - Encontre o menor valor.
 - Calcule a média dos números lidos.

Faça as apresentações para o usuário de forma organizada.

The screenshot shows the Eclipse IDE interface with the following details:

- Title Bar:** eclipse-workspace - Aula02Atividade05/src/Programa.java - Eclipse IDE
- Menu Bar:** File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
- Toolbar:** Standard icons for file operations, search, and project management.
- Package Explorer View:** Shows the package Aula02Atividade05 containing the file Programa.java.
- Editor View (Programa.java):** Displays the following Java code:

```
1
2
3 import java.util.Scanner;
4 public class Programa {
5
6     public static void main(St
7
8         int []nums = new int[50]
9         int maior = nums[0];
10        int menor = nums[0];
11        double media;
12        double soma = 0;
13        int i;
14
15        for (i = 0; i < nums.length;
16        do {
17            System.out.printf("I
18            nums[i] = new Scanne
19
20            if (nums[i] > nums[m
21                maior = i;
22            }
23
24
25            if (nums[i] < nums[m
26                menor = i;
27            }
28
29
```
- Console View:** Shows the message "Insira o 1º número inteiro:"

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**por [LARA PATTY RODRIGUES BARBOSA](#) - sábado, 15 ago 2020, 22:06

Olá, Raimundo. Seu código está bem limpo! Mas você declarou duas variáveis que não foram utilizadas "media" e "soma", além disso não ficou claro o número que é para inserir.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)**Re: Atividade Avaliativa 2**por [ROSANA CAVALCANTE DE OLIVEIRA](#) - segunda, 17 ago 2020, 15:57

Olá Lara, acredito que a imagem do Raimundo ficou cortada e não conseguimos visualizar todo o seu código, por isso sugiro colar o código em vez de adicionar figura no nosso fórum.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)**Re: Atividade Avaliativa 2**por [FRANCISCO FROTA DE AGUIAR](#) - sábado, 15 ago 2020, 16:43

Olá professora e colegas, escolhi a **atividade 1** da **aula 3**.

1) Implemente um programa em Java que calcule o juro de uma dívida que você contraiu no mês passado no crediário de uma loja. A taxa de juros mensal e o valor da dívida serão fornecidos pelo usuário. A dívida deve ser calculada por método criado por você chamado: calcularDivida e deve receber como parâmetro os valores necessários para o cálculo e retornar a referida dívida.

Segue o código:



The screenshot shows the Eclipse IDE interface. The top part displays the code for a Java application named 'Atividade.java'. The code prompts the user for the interest rate and debt amount, then calculates and prints the total debt with interest. The bottom part shows the terminal window where the program is run, displaying the input and output correctly.

```
1 package exercicio;
2
3 import java.util.Locale;
4 import java.util.Scanner;
5
6 public class Atividade {
7
8     public static void main(String[] args) {
9
10         //Classe com método estático para usar . em vez de
11         Locale.setDefault(Locale.US);
12
13         Scanner sc = new Scanner(System.in);
14
15         System.out.println("Digite a taxa de juros mensal: ");
16         double juros = sc.nextDouble();
17
18         System.out.println("Digite o valor da dívida: ");
19         double divida = sc.nextDouble();
20
21         System.out.println("O valor da sua dívida com juros
22     }
23
24     private static double calcularDivida(double divida, dou
25         return divida + divida * (juros/100);
26     }
27 }
28
```

Problems Javadoc Declaration Console

<terminated> Atividade [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-13.0.2\bin\javaw.exe (15 de ago de 2020)

Digite a taxa de juros mensal:
10
Digite o valor da dívida:
1000
O valor da sua dívida com juros é: R\$1100.00



 Re: Atividade Avaliativa 2

por [WANDERLEY FERNANDES RABELO FILHO](#) - domingo, 23 ago 2020, 12:29

Muito interessante a sua solução. Eu também não conhecia essa String.format(), eu utilizei a classe DecimalFormat para a minha resolução. Mas com certeza vou aderir essa String.format(), pq é bem enxuta.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [GRAZIELE ADEISA MONTEIRO DE CASTRO](#) - sábado, 15 ago 2020, 17:27

Aula 2 Atividade 1

/*Crie um projeto Java no ambiente eclipse (sugestão de nome de projeto - Aula2Exercicio1).
* Na sequência, crie uma classe com o nome Programa.
* Nesta classe, você deve fazer a entrada de dados das seguintes informações: o salário de um professor, a idade de uma criança,
* se um servidor público tem plano de saúde ou não, se uma pessoa é casada (c) ou solteira (s) e, por fim, o nome de um aluno.

* Ao terminar as entradas de dados, você deve fazer a apresentação dos valores utilizando System.out.println().
* Além disso, coloque textos com valor significativo para o usuário, por exemplo: "O nome informado foi: João Silveira Neto".
*/

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

public class Programa {
    public static void main(String[] args) {

        // Sólicita as informações

        System.out.println("Entre com o salário do professor:");
        double sal = new Scanner(System.in).useLocale(Locale.US).nextDouble();

        System.out.println("Entre com a idade da criança:");
        int idade = new Scanner(System.in).nextInt();
        System.out.println("O servidor público possui plano de saúde: sim/não");
        String plano = new Scanner(System.in).nextLine();

        System.out.println("A pessoa é casada (c) ou solteira(s)");
        char pessoa = new Scanner(System.in).next().charAt(0);

        System.out.println("Entre com o nome do aluno:");
        String nome = new Scanner(System.in).nextLine();

        System.out.println("-----\n");

        // Mostra o resultado
        System.out.println("O salário do professor é: " + sal);
        if (idade < 15) {
            System.out.println("A idade da criança é: " + idade);
        } else {
            System.out.println("A idade informada não é de uma criança!");
        }
        System.out.println("O servidor possui plano de saúde?: " + plano);
        System.out.println("A pessoa é casada ou solteira: " + pessoa);
        System.out.println("Qual o nome do aluno: " + nome);
    }
}
```

PS: Senti muito orgulho de mim mesma por ter conseguido fazer o primeiro das muitas atividades passadas. Tenho uma certa dificuldade pois sou completamente leiga e esse negócio de JAVA é bem complicadinho né!? Mais estou me esforçando bastante e com certeza vou tentar fazer as outras atividades. As atividades postadas me ajudaram muito a compreender várias coisas. VCS SÃO D+!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [MIRIÁ COSTA BARROS DE AGUIAR](#) - sábado, 15 ago 2020, 22:30

Olá, Grazielle.
Tudo bem?
Java é bem complexo mesmo, também estou "quebrando a cabeça" com algumas questões, mas estamos juntas nesta caminhada, aprendendo com os outros colegas e com todo o material que dispomos.
Quero deixar algumas sugestões de uso da classe Scanner:

Ao invés de instanciar a cada entrada de dados a classe Scanner, sugiro que instancie um objeto do tipo Scanner e reproveite o código nas entradas de dados, por exemplo:

```
public static void main(String[] args) {
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Informe o salário do professor: R$ ");
}
```



```
double salario=sc.nextDouble();
```

Bem como setar o método "Locale" no início do código, por exemplo:

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

```
    Locale.setDefault(Locale.US);
```

Vamos nessa!!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [GRAZIELE ADEISA MONTEIRO DE CASTRO](#) - domingo, 16 ago 2020, 10:18

Ah ótimo! isso é que seriam os métodos não é mesmo? Obrigada.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [ROSANA CAVALCANTE DE OLIVEIRA](#) - segunda, 17 ago 2020, 16:05

Olá Graziele e Miriã, parabéns pelo trabalho! Quando aprendi a programar há mais de uma década também senti dificuldade por não ter computador em casa na época para fazer os trabalhos, mas conforme vamos praticando, mas intuitivo será o processo e o aprendizado de programação orientada a objetos (no caso em Java) mudará a forma que vocês estudam no universo da computação.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [MIRIÃ COSTA BARROS DE AGUIAR](#) - sábado, 15 ago 2020, 21:49

Atividade 03 - Aula 02:

Implemente um programa em Java que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês. Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, o programa deve mostrar como resultado o seu nome e o seu salário no final do mês.

```
package exercicios;

import java.util.Locale;
import java.util.Scanner;

public class Exercicio03_Aula02 {

    public static void main(String[] args) {
        Locale.setDefault(Locale.US);
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        //Entrada de informações fornecidas pelo usuário
        System.out.println("Informe o nome do vendedor: ");
        String nome=sc.nextLine();
        System.out.println("Informe o salário fixo: R$ ");
        double salario=sc.nextDouble();
        System.out.println("Informe o total de vendas/mês: R$ ");
        int vendas=sc.nextInt();

        //Processamento para o cálculo final do salário
        salario=salario+(vendas*0.15);

        //Saída ao usuário
        System.out.printf("O salário do vendedor %s é de R$ %.2f.", nome, salario);

    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [YGOR YAN ALVES DE SOUZA FERREIRA](#) - quinta, 20 ago 2020, 22:30

Boa noite Mariã, seu código ficou muito bem estruturado e organizado, colocando os comentários em cada parte para separa-los de forma que ficou muito fácil de entender o mesmo, estava com duvida em relação a esse exercício em relação ao calculo final e com seu código consegui entender a formula a se usar.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [LARA PATTY RODRIGUES BARBOSA](#) - sábado, 15 ago 2020, 21:59

Aula 1 atividade 2

```
import java.util.Scanner;
public class main {

    public static void temperature (String[] args) {

        //recebe o valor da temperatura em celsius e transforma em fahrenheit
        System.out.println("Digite a temperatura em Celsius: ");
        float Cel = new Scanner(System.in).nextFloat();
        float Far = (9*Cel + 160)/5;

        System.out.println("A temperatura " + Cel + "em celsius é: " + Far + "em
fahrenheit.");

    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [CELSO PEQUENO CERQUEIRA](#) - segunda, 17 ago 2020, 22:47

Boa noite, Lara!

Me parece que houve um pequeno equívoco quanto ao nome da classe. No programa o nome da sua classe está como "main", no entanto esse "main" deveria fazer parte do método logo abaixo, que ficaria da seguinte forma:

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

Por sua vez, quando da definição de uma classe, essa deve iniciar-se sempre com letra maiúscula. O interessante ainda é colocar comentários em seu programa, de modo que fique especificado o que se é executado em cada parte do programa.

Abraço!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [CELSO PEQUENO CERQUEIRA](#) - segunda, 17 ago 2020, 22:47

Boa noite, Lara!

Me parece que houve um pequeno equívoco quanto ao nome da classe. No programa o nome da sua classe está como "main", no entanto esse "main" deveria fazer parte do método logo abaixo, que ficaria da seguinte forma:

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

Por sua vez, quando da definição de uma classe, essa deve iniciar-se sempre

com letra maiúscula. O interessante ainda é colocar comentários em seu programa, de modo que fique especificado o que se é executado em cada parte do programa.

Abraço!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ROSANA CAVALCANTE DE OLIVEIRA](#) - terça, 18 ago 2020, 14:16

Olá Lara,

No caso seria

```
import java.util.Scanner;
public class Temperature {
    public static void main(String[] args){
        //recebe o valor da temperatura em celsius e transforma em fahrenheit
        System.out.println("Digite a temperatura em Celsius: ");
        float Cel = new Scanner(System.in).nextFloat();
        float Far = (9*Cel + 160)/5;

        System.out.println("A temperatura " + Cel + "em celsius é: " + Far + "em
fahrenheit.");
    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [RODRIGO RIBEIRO CAMPOS](#) - domingo, 16 ago 2020, 16:03

Aula 1 - Atividade 3

Fazendo uso de um editor de texto básico, como o bloco de notas, crie um arquivo .java chamado ExercicioTres.java, que deverá resolver o seguinte problema:
Receber do usuário duas notas e realizar a média aritmética desses valores.
Como saída,
apresentar as notas informadas, a média e se o estudante alcançou aprovação ou não.

Obs.: ao recortar o código para a caixa de msg do fórum, a indentação não foi salva.

```
/*
 * Síntese
 * Objetivo: receber as notas de um estudante e apresentar o status de aprovação
 * Entrada: Nome do estudante e datas
 * Saída: Nome, notas média e status;
 */
```

```
import java.util.Scanner;
@SuppressWarnings("all")// para tirar os avisos de erros, das linhas ao lado.
```

```
public class {
```

```
    public static void main(String args [] ) {
        char opcao = 'N';
        do {

            System.out.println("Informe o seu nome: ");
            String nome = new Scanner(System.in).nextLine();

            double notaUm;
            do {
```

```

System.out.println("Informe a nota 1:");
notaUm = new Scanner (System.in).nextDouble();
if (notaUm <0 ||notaUm > 10) {
System.out.println("Ops! Valor informado para nota 1 inválido");
}
} while (notaUm <0 ||notaUm > 10);

double notaDois;
do {
System.out.println("Informe a nota 2:");
notaDois = new Scanner (System.in).nextDouble();
if (notaUm <0 ||notaDois > 10) {
System.out.println("Ops! Valor informado para nota 2 inválido");
}
} while (notaDois <0 ||notaDois > 10);

double media = (notaUm + notaDois) / 2;

if (media >=7) {
System.out.println("O estudante " +nome+ " com nota1 " +notaUm+ " e com
nota2" +notaDois+ "foi aprovado com a média " +media);
}else {
System.out.println("O estudante " +nome+ " com nota1 " +notaUm+ " e com
nota2" +notaDois+ "foi reprovado com a média " +media);
}
System.out.println("Deseja continuar? S - sim e N - não");
opcao = new Scanner(System.in).next().charAt(0);
}while (opcao == 'S' || opcao == 's');
}
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [HELOISA MARTINS CAMBOIM DE SA](#) - quarta, 9 set 2020, 10:02

Rodrigo, é muito importante adicionar comentários ao código. Graças ao seu comentário, descobri a utilidade do "@SuppressWarnings("all")". Entretanto, como sou iniciante, prefiro os warnings aparentes para me lembrar de fazer as resoluções pendentes.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [FRANCISCO WALTER MOREIRA](#) - domingo, 16 ago 2020, 18:57

AULA 3 – ATIVIDADE 2
 Implemente um programa em Java que receba a temperatura em graus Celsius e apresente-a convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: FAR = (9 * CEL + 160) / 5, sendo FAR a temperatura em Fahrenheit e CEL em Celsius. Esta conversão deve ser feita por meio de um método com a seguinte assinatura: `public static double fahrenheit(double celsius)`. O método deve receber a temperatura em Celsius e retornar em Fahrenheit.

```

// Programa para converter temperatura Celsius em Fahrenheit
import java.util.Scanner;
public class ConvTemp {
  public static void main (String[] arg) { // Método principal
    Scanner ler = new Scanner (System.in); // Scanner para obter
    temperatura em celsius
    double cel;
    System.out.print(" Digite o valor da temperatura em graus
    Celsius: ");
    cel = ler.nextDouble();

    double fahr = fahr (cel);
    System.out.println (" O valor da temperatura Celsius convertida
    em graus Fahrenheit é: " + fahr);
  }
  public static double fahr (double cel) { //Método para
    converter a temperatura em Fahrenheit
    return ((9*cel+160)/5);
  }
}

```

Ativ
Aces

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**por [TATIANE BORGES RODRIGUES ORSO](#) - quarta, 19 ago 2020, 12:07

Olá Francisco,

Gostei muito de aprender com a forma que você fez o código, em especial os seus comentários em cada fórmula. Achei que ajuda muito qualquer pessoa a entender, inclusive voltei no meu código e vi que ajudaria até a mim mesma se eu tivesse colocado os comentários também.

Parabéns.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**por [TATIANE BORGES RODRIGUES ORSO](#) - segunda, 17 ago 2020, 20:27**Aula 02 Atividade 05:**

Escreva um programa Java que leia 500 valores inteiros e positivos e:

- Encontre o maior valor.
- Encontre o menor valor.
- Calcule a média dos números lidos.

Faça as apresentações para o usuário de forma organizada.

Resolução:

```
import java.util.Scanner;
public class Atividade05 {
    public static void main (String args []) {
        int nums [] = new int [3];
        int maior = 0, menor = 0, med = 0, cont = 0;
        for (int i = 0; i < nums.length; i++) {
            System.out.println("Informe o " + (1 + i) + "º valor: ");
            nums[i] = new Scanner (System.in).nextInt();
            if (nums[i] >= 0) {
                if (i == 0) {
                    maior = nums[i];
                    menor = nums[i];
                }
                if (nums[i] > maior) {
                    maior = nums[i];
                }
                if (nums[i] < menor) {
                    menor = nums[i];
                }
                if (nums[i] < 0) {
                    System.out.println("Número inválido, digite novamente: ");
                }
            }
            int i = 0;
            if (nums [i] >= 0) {
                System.out.println("Os números digitados foram: ");
                for (i = 0; i < nums.length; i++) {
                    System.out.println(nums[i]);
                    med += nums[i];
                    cont++;
                }
                System.out.println("A média dos números digitados é: " + (med/cont));
                System.out.println("O maior valor é: " + maior);
                System.out.println("O menor valor é: " + menor);
            } else {
                System.out.println("Números inválidos.");
            }
        }
    }
}
```



}

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [WANDERLEY FERNANDES RABELO FILHO](#) - domingo, 23 ago 2020, 12:22

Gostei muito da solução que você desenvolveu, mas ao invés de um vetor de 3 posições em nums[], você deveria ter um de 500 posições. Acredito que você tenha testado com 3 para verificar se estava funcionando, mas esqueceu de atualizar o número para 500. Mas com certeza é uma solução bem desenvolvida.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [CELSO PEQUENO CERQUEIRA](#) - segunda, 17 ago 2020, 22:30

ATIVIDADE 3 DA AULA 2:

```
/*
 *
 * Resumo:
 * Objetivo: Receber os dados do vendedor e calcular seu salário final
 * Entrada: Nome do vendedor, salário fixo e total de vendas realizadas
 * Saída: Nome do vendedor e salário final somado 15% de comissão
 */
import java.util.Scanner;
public class SalarioVendedor {
public static void main(String[] args) {

//Declaração das variáveis
String nomeVendedor;
double salarioFixo;
double totalVendas;
//Variável fixa com percentual de comissão
double comissao = 0.15;

//Entrada das informações
System.out.printf("Nome do vendedor: \n");
nomeVendedor = new Scanner(System.in).nextLine();
System.out.printf("Salário fixo do vendedor: \n");
salarioFixo = new Scanner(System.in).nextDouble();
System.out.printf("Total de vendas efetuada: \n");
totalVendas = new Scanner(System.in).nextDouble();

//Calculo do salário final
double salarioFinal = (totalVendas * comissao) + salarioFixo;

//Saída das informações
System.out.printf("Nome do vendedor: "+nomeVendedor+"\n");
System.out.printf("Salário do vendedor "+nomeVendedor+" = R$ %.2f",
salarioFinal);
}
}
```



[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [BRUNA SOUSA CARVALHO ALVES](#) - quarta, 19 ago 2020, 20:53

Olá, Celso!

Fui olhar o seu código e ficou mais uma vez claro como a programação é diversa, e que é possível escrever a mesma coisa e executar da mesma forma, mas fazendo de forma diferente!

Você separou o seu código passo a passo: resumo, main, declaração de variáveis, entrada, processamento e saída das informações, o que torna o

entendimento bastante didático para quem está começando (e que me fez lembrar bastante o Calango, onde tudo começou para mim!).

Escrevi o mesmo código de forma mais misturada.

```
import java.util.Scanner;
@SuppressWarnings("all")

public class Aula2Exercicio3 {
    public static void main (String args[]){

        String nomeVendedor;
        System.out.print("Digite o nome do vendedor: ");
        nomeVendedor = new Scanner(System.in).nextLine();

        double salarioFixo;
        System.out.print("Digite o salário fixo do vendedor: ");
        salarioFixo = new Scanner(System.in).nextDouble();

        double valorVendas;
        System.out.print("Digite o valor total de vendas: ");
        valorVendas = new Scanner(System.in).nextDouble();

        double salarioTotal = salarioFixo + (valorVendas * 0.15);

        System.out.printf("\n O salário total do vendedor " +nomeVendedor+ " é de:
        " +salarioTotal+ " reais");
    }
}
```

Também seria possível fazer o cálculo do salário final como:

```
System.out.printf("\n O salário total do vendedor " +nomeVendedor+ " é de:
        " +salarioFixo + (valorVendas * 0.15)+ " reais");
Eliminando a variável salarioTotal no meu caso (salarioFinal no seu caso).
```

Em nenhum caso o código está errado ao meu entender, são só formas diferentes de ver as coisas!

Só uma dica... Quando você usa o `@SuppressWarnings("all")` abaixo do import `java.util.Scanner;` no início do código ele elimina um monte de alertas que não interferem na execução do código, mas que ao meu ver são bem chatos.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [BRUNA SOUSA CARVALHO ALVES](#) - quarta, 19 ago 2020, 20:35

Boa noite!

Vou resolver a **atividade 02 da aula 02**

"*Implemente um programa em Java que calcule o juro de uma dívida que você contraiu no mês passado no crediário de uma loja. A taxa de juros mensal e o valor da dívida serão fornecidos pelo usuário.*"

O código do exercício fica da seguinte forma:

```
import java.util.Scanner;
@SuppressWarnings("all")

public class Aula2Exercicio2 {
    public static void main (String args[]){

        double taxaJuros;
        System.out.print("Digite a taxa de juros mensais (em %): ");
        taxaJuros = new Scanner(System.in).nextDouble();

        double divida;
```

```

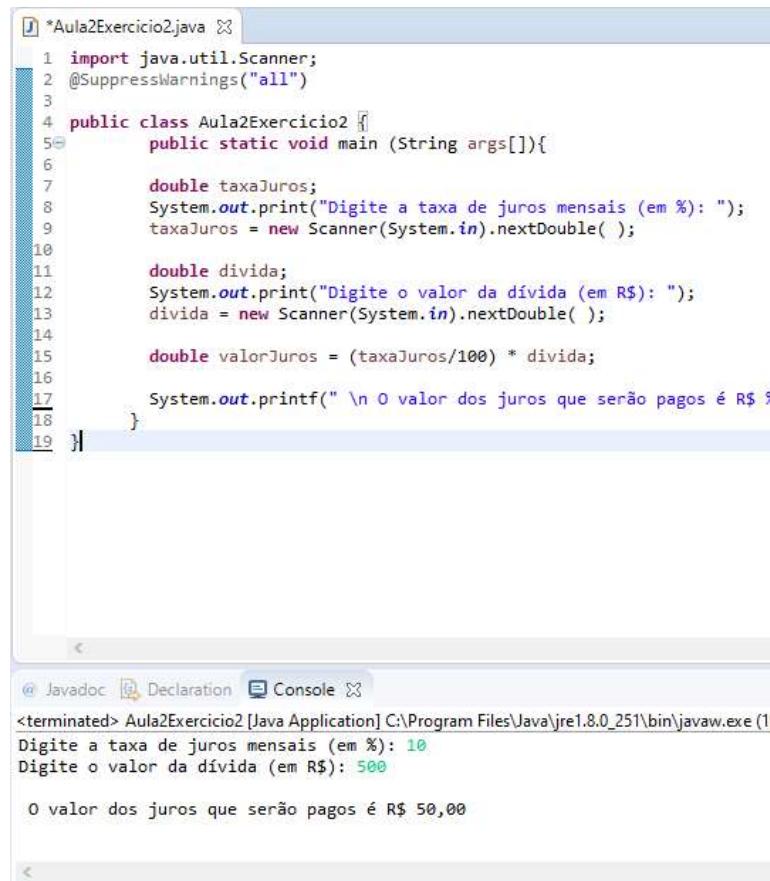
System.out.print("Digite o valor da dívida (em R$): ");
divida = new Scanner(System.in).nextDouble();

double valorJuros = (taxaJuros/100) * divida;

System.out.printf(" \n O valor dos juros que serão pagos é R$ %.2f",
valorJuros);
}
}

```

E a tela de execução do programa no Eclipse:



The screenshot shows the Eclipse IDE interface. At the top, there's a toolbar with icons for file operations like New, Open, Save, and Run. Below the toolbar is the code editor window titled "Aula2Exercicio2.java". The code is as follows:

```

1 import java.util.Scanner;
2 @SuppressWarnings("all")
3
4 public class Aula2Exercicio2 {
5     public static void main (String args[]){
6
7         double taxaJuros;
8         System.out.print("Digite a taxa de juros mensais (em %): ");
9         taxaJuros = new Scanner(System.in).nextDouble();
10
11        double divida;
12        System.out.print("Digite o valor da dívida (em R$): ");
13        divida = new Scanner(System.in).nextDouble();
14
15        double valorJuros = (taxaJuros/100) * divida;
16
17        System.out.printf(" \n O valor dos juros que serão pagos é R$ ");
18    }
19 }

```

Below the code editor is the Java application console window. It shows the terminal output of the program's execution:

```

@ Javadoc Declaration Console
<terminated> Aula2Exercicio2 [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_251\bin\javaw.exe (1)
Digite a taxa de juros mensais (em %): 10
Digite o valor da dívida (em R$): 500

O valor dos juros que serão pagos é R$ 50,00

```

Eu poderia deixar o código mais enxuto colocando o cálculo do valor de juros junto com a parte escrita onde os informo (eliminando a variável valorJuros). Mas por uma questão pessoal prefiro fazer separado! (talvez eu tenha que melhorar isso, ou talvez seja só uma questão de estilo!).

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [GUILHERME MAMEDE BISERRA](#) - sexta, 11 set 2020, 01:34

Poh dahora esse teu código mano, depois de ver sua dica usei no meu realmente deu uma enxugada, a pressa em fazer um código faz a gente escrever muita linha desnecessária, e esse SuppressWarnings tinha passado batido por ele e agora uso o tempo todo, esses alerta do IDE as vezes atrapalha mais que ajuda, cliquei nele uma vez ele alterou todo meu código de uma maneira que eu nao entendia mais nada, e não lembrava mais como tinha feito o código hahaha.

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [GUSTAVO LESSA BENEDET](#) - quinta, 20 ago 2020, 06:01

```

public class Aluno {
    /* ATRIBUTOS */
    private String nome;
    private String matricula;
    private String situacao;
    /* CONSTRUTORES */
    public Aluno(String nome, String matricula, String situacao) {
        super();
        this.nome = nome;
        this.matricula = matricula;
        this.situacao = situacao;
    }
    /* CONSTRUTOR SEM PARÂMETROS */
    public Aluno() {
        super();
    }
    /* GETS E SETTS */
    public String getNome() {
        return nome;
    }
    public void setNome(String nome) {
        this.nome = nome;
    }
    public String getMatricula() {
        return matricula;
    }
    public void setMatricula(String matricula) {
        this.matricula = matricula;
    }
    public String getSituacao() {
        return situacao;
    }
    public void setSituacao(String situacao) {
        this.situacao = situacao;
    }
    /* MÉTODOS */
    /* DELEGAR SITUAÇÃO DO ALUNO (SEIR BOLSISTA OU NÃO) */
    public void setSituacaoCondicional() {
        char letra = lerLetra();
        if (letra == 'a' || letra == 'A') {
            this.situacao = "Bolsista";
        } else {
            this.situacao = "Regular";
        }
    }
    /* TO STRING */
    @Override
    public String toString() {
        return "=====\\n" + "Aluno" + "\\n" + "Nome: " + nome + "\\n" + "Matricula: "
               + matricula + "\\n" + "Situacao: " + situacao + "\\n" + "=====\\n";
    }
}

import java.util.Scanner;

public class Leitor {

    /* LER STRING POR MEIO DE MENSAGEM */
    public String lerString(String msg) {
        System.out.println(msg);
        return lerString();
    }
    /* LER STRING SEM PARÂMETRO */
    @SuppressWarnings("resource")
    public String lerString() {
        return new Scanner(System.in).next();
    }
    /* LER INTEIRO POR MEIO DE MENSAGEM */
    public int lerInt(String msg) {
        System.out.println(msg);
        return lerInt();
    }
    /* LER INTEIRO SEM PARÂMETRO */
    @SuppressWarnings("resource")
    public int lerInt() {
        return new Scanner(System.in).nextInt();
    }
    /* LER CARACTER POR MEIO DE MENSAGEM */
    public char lerChar(String msg) {
        System.out.println(msg);
        return lerChar();
    }
    /* LER CARACTER SEM PARÂMETRO */
    @SuppressWarnings("resource")
    public char lerChar() {
        return new Scanner(System.in).nextLine().charAt(0);
    }
}

import java.util.ArrayList;

public class Relacao_de_Alunos {
    /* ATRIBUTO */
    private ArrayList<Aluno> lista;
    /* GETS E SETTS */
    public ArrayList<Aluno> getLista() {
        return lista;
    }
    public void setLista(ArrayList<Aluno> lista) {
        this.lista = lista;
    }
    /* MÉTODOS */
    /* SELECIONAR TODOS ALUNOS */
    public ArrayList<Aluno> todosAlunos(ArrayList<Aluno> relacao) {
        return relacao;
    }
    /* SELECIONAR ALUNOS REGULARES */
    public ArrayList<Aluno> alunosRegulares(ArrayList<Aluno> situacao) {
        ArrayList<Aluno> listaCriada = new ArrayList<Aluno>();
        for (Aluno elemento : situacao) {
            if (elemento.getSituacao().equals("Regular")) {
                listaCriada.add(elemento);
            }
        }
        this.setLista(listaCriada);
        return listaCriada;
    }
    /* SELECIONAR ALUNOS BOLSISTAS */
    public ArrayList<Aluno> alunosBolsistas(ArrayList<Aluno> situacao) {
        ArrayList<Aluno> listaCriada = new ArrayList<Aluno>();
        for (Aluno elemento : situacao) {
            if (elemento.getSituacao().equals("Bolsista")) {
                listaCriada.add(elemento);
            }
        }
        this.setLista(listaCriada);
        return listaCriada;
    }
    /* TO STRING */
    @Override
    public String toString() {
        return "Relacao_de_Alunos: \\n" + lista;
    }
}

import java.io.ObjectInputStream.GetField;
import java.lang.reflect.Array;
import java.util.ArrayList;

/* Uma escola deseja fazer um cadastro dos seus alunos.
 * O usuário informará o nome e a situação, que deve ser regular ou bolsista.
 * Você receberá os dados de todos os alunos e, na sequência,
 * deve informar a quantidade de alunos regular, a quantidade de alunos
 * e a quantidade de alunos bolsistas.
 */

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        // leitor ler = new leitor();
        Aluno aluno = new Aluno();
        ArrayList<Aluno> listaAlunos = new ArrayList<Aluno>();
        Relacao_de_Alunos lista = new Relacao_de_Alunos();
        int op;
        int total;
        /* Cadastro de Alunos */
        do {
            aluno = new Aluno();
            aluno.setNome(leitor ler.getString("Digite o nome do Aluno: "));
            aluno.setMatricula(ler.getString("Digite a matrícula do Aluno: "));
            aluno.setSituacaoCondicional();
            listaAlunos.add(aluno);
            op = ler.nextInt("Deseja adicionar mais um Aluno? \\n" + "1 - Sim \\n" + "0 - Não \\n");
        } while (op == 1);
        /* Total de Alunos */
        lista.setLista(listaAlunos);
        System.out.println("Total de Alunos: " + lista.getLista().size() + "\\n");
        /* Total de Alunos Bolsistas */
        System.out.println("Total de Alunos Bolsistas(" + listaAlunosBolsistas(lista.getLista()) + ") = \\n" + "Total de Alunos Bolsistas: "
                           + lista.getLista().size() + "\\n");
        /* Total de Alunos Regulares */
        System.out.println("Total de Alunos Regulares(" + listaAlunosRegulares(lista.getLista()) + ") = \\n" + "Total de Alunos Regulares: "
                           + lista.getLista().size() + "\\n");
    }
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)





por [JONATHAN ALBERTO RODRIGUES DAS NEVES](#) - quarta, 9 set 2020, 20:54

Código bem limpo, muito bem comentado, eu entendi a parti dos comentários que deixou

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [RHENAN MARTINS CARNEIRO DE SOUZA](#) - quinta, 20 ago 2020, 10:48

Aula 1 - Exercício 3

```
import java.util.Scanner;

public class Programa{

    public static void main(String[] args) {

        System.out.println("Informe a notaUm :");
        double notaUm = new Scanner(System.in).nextInt();

        System.out.println("Informe a notaDois :");
        double notaDois = new Scanner(System.in).nextInt();

        double media = (notaUm + notaDois) / 2;
        String status;
        if (media >= 7){
            status = "APROVADO";
        }else{
            status = "REPROVADO";
        }

        System.out.println(" A media é: "+nota1+" e "+nota2+" é : "+media);
        System.out.println(" O aluno está "+status);

    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ALEX DA SILVA](#) - terça, 8 set 2020, 23:46

Bacana o código, bem funcional.

No entanto ao invés de criar uma variável do tipo string para representar Aprovado ou Reprovado, simplesmente mandava imprimir na tela o resultado. Mas foi criativo.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [YGOR YAN ALVES DE SOUZA FERREIRA](#) - quinta, 20 ago 2020, 22:24

6-Faça um programa Java que receba duas notas de um estudante em valores double. Na sequência, apresente todos os valores informados, a média, e se ele está aprovado ou reprovado. Detalhe: você não deve permitir que os valores informados como notas sejam inferiores a 0 ou superiores a 10. Para validação, use do/while.

RESPOSTA:

package projeto1;

```
//Faça um programa Java que receba duas notas de um estudante em valores
double. Na sequência, apresente todos os valores informados, a média, e se ele
está aprovado ou reprovado. Detalhe: você não deve permitir que os valores
informados como notas sejam inferiores a 0 ou superiores a 10. Para validação,
use do/while.//
```

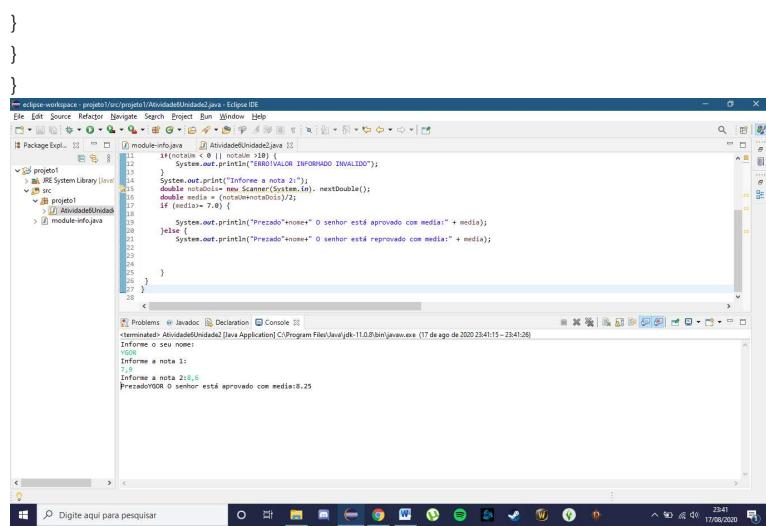
```
import java.util.Scanner;
public class Atividade6Unidade2 {
    public static void main(String args[]) {
```

```

System.out.println("Informe o seu nome:");
String nome = new Scanner(System.in).nextLine();
System.out.println("Informe a nota 1:");
double notaUm = new Scanner(System.in).nextDouble();
if(notaUm < 0 || notaUm > 10) {
    System.out.println("ERRO! VALOR INFORMADO INVALIDO");
}
System.out.print("Informe a nota 2:");
double notaDois= new Scanner(System.in).nextDouble();
double media = (notaUm+notaDois)/2;
if (media>= 7.0) {

    System.out.println("Prezado"+nome+" O senhor está aprovado com media:" + media);
} else {
    System.out.println("Prezado"+nome+" O senhor está reprovado com media:" + media);
}

```



The screenshot shows the Eclipse IDE interface with the code editor open. The code is identical to the one provided above, calculating the average of two input numbers and printing a message based on the result.



Re: Atividade Avaliativa 2
por [FERNANDO SANTOS FERREIRA](#) - domingo, 23 ago 2020, 22:08

Fala Ygor, muito boa sua resposta! Deixo uma dica para você... O instanciamento do objeto Scanner você poderia fazer somente uma vez, atribuindo ele a uma variável, ficando desta maneira:

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

Então, para resgatar o input do usuário você faria:

```
double notaDois = meuScan.nextDouble();
```

E daí por diante, variando a estrutura de acordo com o tipo e o nome da variável... Um forte abraço e bons estudos para nós!

Soma das avaliações: 5 (1)

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [YGOR YAN ALVES DE SOUZA FERREIRA](#) - segunda, 24 ago 2020, 23:42

Boa noite Fernando, muito obrigado pela dica, dessa forma fica mais direto o código.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [GUSTAVO LESSA BENEDET](#) - sexta, 21 ago 2020, 09:46



Re: Atividade Avaliativa 2
por [MATHEUS JACOBINA DE JESUS](#) - sexta, 21 ago 2020, 20:10

Atividade 7 - Aula 3

```
package forum;
```

```
public class Aluno {  
    String nome;  
    Double nota1;  
    Double nota2;  
}
```

```
package forum;
```

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

```
/**
```

```
* Crie uma entidade aluno, com nome e duas notas.  
* Receba do usuário os dados deste aluno e, na sequência, apresente:  
* Apresente também a média dele e se está aprovado ou reprovado.  
* Crie o maior número de métodos que conseguir visualizar.  
*/
```

```
public class App {
```

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

```
        Aluno aluno = new Aluno();  
        entrada(aluno);  
        show(aluno);  
    }
```

```
    public static void entrada(Aluno aluno) {
```

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

```
        String s[];
```

```
        Boolean loop = true;
```

```
        do {
```

```
            try {
```

```
                System.out.println("Digite o nome: ");
```

```
                aluno.nome = scan.nextLine();
```

```
                System.out.println("Digite a nota 1: ");
```

```
                s = scan.nextLine().trim().replaceAll("\\D", "").split(" ");
```

```
                aluno.nota1 = Double.parseDouble(s[0]);
```

```
                System.out.println("Digite a nota 2: ");
```

```
                s = scan.nextLine().trim().replaceAll("\\D", "").split(" ");
```

```
                aluno.nota2 = Double.parseDouble(s[0]);
```

```
            loop = false;
```

```
        } catch(Exception e){
```

```
            System.out.println("\n Houve erro na entrada de dados\n");
```

```
}
```



```

        } while(loop);
    }

public static Double media(Aluno aluno) {
    return ((aluno.nota1 + aluno.nota2)/2);
}

public static String aprovacao(Double media) {
    if(media >= 6){
        return "Aprovado";
    }
    return "Reprovado";
}

public static void show(Aluno aluno) {
    System.out.println("\n Aluno " +
        "\n Nome: " + aluno.nome +
        "\n Nota 1: " + aluno.nota1 +
        "\n Nota 2: " + aluno.nota2 +
        "\n Media: " + media(aluno) +
        "\n Resultado: " + aprovacao(media(aluno)))
    );
}
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [NANDESSON CAPUCHINHO DE FARIA](#) - quarta, 26 ago 2020, 14:06

Boa Tarde Matheus! Seu código ficou realmente bem complexo e completo, tive bastante dificuldade de responder essa questão mas olhando a forma que você construiu passo a passo, conseguir encontrar onde estava errando que era o ; no final de algumas frases que pensei que não precisava. Muito bom!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [WANDERLEY FERNANDES RABELO FILHO](#) - domingo, 23 ago 2020, 12:01

Aula 3 - Atividade 01

Implemente um programa em Java que calcule o juro de uma dívida que você contraiu no mês passado no crediário de uma loja. A taxa de juros mensal e o valor da dívida serão fornecidos pelo usuário. A dívida deve ser calculada por método criado por você chamado: calcularDivida e deve receber como parâmetro os valores necessários para o cálculo e retornar a referida dívida.

```

import java.text.DecimalFormat;
import java.util.Scanner;

public class JurosDivida {

    public static void main(String[] args) {

        // DECLARAÇÕES

```



```
Scanner scan = new Scanner(System.in);
DecimalFormat monetario = new
DecimalFormat("0.00");
    double dividaInicial;
    double dividaFinal;
    double taxaJuros;

    // OBTEÇÃO DE DADOS
    System.out.println("Calcular o valor final da
dívida após o período de um mês.");
    System.out.print("Digite o valor inicial da
dívida (R$): ");
    dividaInicial = scan.nextDouble();
    System.out.print("Digite o valor da taxa de
juros (%): ");
    taxaJuros = scan.nextDouble();
    scan.close();

    // CÁLCULOS
    dividaFinal = calcularDivida(dividaInicial,
taxaJuros);

    // MOSTRAR INFORMAÇÃO
    System.out.println("\nValor final da dívida: R$ "
" + monetario.format(dividaFinal));
    System.out.println("Valor total de juros: R$ "
+ monetario.format(dividaFinal - dividaInicial));

}

public static double calcularDivida(double
dividaInicial, double taxaJuros) {

    return dividaInicial * (1 + taxaJuros / 100);
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [FRANCISCO WALTER MOREIRA](#) - domingo, 23 ago 2020, 21:31

Parabéns pela solução Wanderley!
Código objetivo e de fácil entendimento.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [FERNANDO SANTOS FERREIRA](#) - domingo, 23 ago 2020, 21:59

Unidade 1 - Aula 2 - Exercício 2

```
/*
// Implemente um programa em Java que calcule o juro de uma dívida que você
// no credálio de uma loja. A taxa de juros mensal e o valor da dívida serão fornecidos
*/
import java.util.Scanner;
```

```
public class BillsAndInterest{
    public static void main(String[] args){
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        double bill;
        System.out.println("Quando eh a divida? ");
        bill = scanner.nextDouble();
        System.out.println("Qual a porcentagem de juros? ");
        double interest = scanner.nextDouble();

        double interestCalculated = interest / 100 * bill;
        System.out.println("O juros calculado eh " + interestCalculated + " reais ac")
    }
}
```

Soma das avaliações: 10 (1)

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

 **Re: Atividade Avaliativa 2**

por [ALEXSSANDRO DE SOUSA FEITOSA](#) - segunda, 24 ago 2020, 13:41

Aula4Exer2.

```
import java.util.Scanner;
public class Palavra {
```

```
public static void main(String[] args) {
    String nome = "Eu estudando java";
    System.out.println("Digite um nome: ");
    //Se a frase digitada é igual ou não a "Eu estou estudando Java".
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    String pass = scanner.nextLine();

    System.out.println(nome.equals(pass));
    //A quantidade de palavras que a frase possui.
    String[] nomes = nome.split(" ",3);
    System.out.println(nomes[2]);
    //A quantidade de caracteres que a string contém.
    System.out.println("Length: " + nome.length());
    //A string informada em caixa alta.
    System.out.println("Caixa alta " + nome.toUpperCase());
    //A string informada em caixa baixa.
    System.out.println("caixa baixa " + nome.toLowerCase());

}
```

}

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

 **Re: Atividade Avaliativa 2**

por [ALEXSSANDRO DE SOUSA FEITOSA](#) - segunda, 24 ago 2020, 13:43

Não consegui de maneira plena, dizer quantas palavras tem frase. se alguém pode ajudar.

Agradeço.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

 **Re: Atividade Avaliativa 2**

por [ALESSANDRO SANTOS MEDEIROS](#) - terça, 25 ago 2020, 14:57

Na atividade resolvida logo abaixo por Pedro Henrique há todo o método dentro do objeto String que te permitirá trabalhar bem esse código. Particularmente ainda estou tendo dificuldade também, mas com a resolução do exercício por ele foi possível compreender melhora solução desse tipo de problema.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

Re: Atividade Avaliativa 2por [PEDRO HENRIQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA](#) - segunda, 24 ago 2020, 20:15

Receba do usuário uma frase e faça o que se pede baseado na API String:

1. A quantidade de letras 'A' que a frase tem.
2. O tamanho da frase (quantidade de caracteres).
3. A qualificação da frase (menor que 10 caracteres – PEQUENA, maior que 9 e menor que 29 – MEDIA, maior que 30 é GRANDE).
4. Apresente a frase informada em CAIXA ALTA.
5. A quantidade de palavras que a frase contém.

Código:

```
package exercicios;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Scanner;

/*
 * Objetivo: Receber uma frase e apresentar:
 * A) A quantidade de letras "A" que a frase possui
 * B) O tamanho da frase (quantidade de caracteres)
 * C) A qualificação da frase em: pequena ou média ou grande
 * D) Apresentar a frase em CAIXA ALTA
 * E) A quantidade de palavras que a frase contém
 * Entrada: Uma frase.
 * Saída: De acordo com o método, podendo ser valores inteiros ou strings.
 */
public class ForumUm {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        String frase = lerString("Informe uma frase: ");

        System.out.println("A letra 'A' aparece " + checarOcorrenciaLetraA(frase) + " vezes");
        System.out.println("A quantidade de caracteres é: " + contarCaracteres(frase));
        System.out.println("A frase informada é uma frase de tamanho " +
                           qualificarFrase(frase));
        System.out.println("Frase em caixa alta: " + transformarUppercase(frase));
        System.out.println("A frase possui: " + contarPalavras(frase) + " palavras");
    }

    //Método que realiza a leitura da String e apresenta uma mensagem para
    //informar o usuário da ação
    public static String lerString(String mensagem) {
        System.out.println(mensagem);

        return lerString();
    }

    //Método que realiza a leitura da String
    public static String lerString() {
        return new Scanner(System.in).nextLine();
    }

    //Método que checa a ocorrencia da letra A
    public static int checarOcorrenciaLetraA (String frase) {
        char letraLower = 'a';
        char letraUpper = 'A';
        int ocorrencias = 0;

        int qtdCaracteres = contarCaracteres(frase);
        char[] caracteres = coleterCaracteres(frase);

        //Iteração para checar caractere por caractere se há a ocorrencia em
        lowerCase ou em upperCase
        for (int i = 0; i < qtdCaracteres; i++) {
            if (caracteres[i] == letraLower || caracteres[i] == letraUpper) {
```





```
        ocorrencias++;
    }

}

return ocorrencias;
}

public static char[] coletarCaracteres(String frase) {

    char[] caracteres;
    caracteres = frase.toCharArray();

    return caracteres;
}

//Método que realiza a contagem de caracteres
public static int contarCaracteres(String frase) {

    int qtdCaracteres = 0;

    qtdCaracteres = frase.length();

    return qtdCaracteres;
}

//Método que qualifica a frase em pequena ou média ou grande
public static String qualificarFrase(String frase) {
    String qualificacao;
    int tamanhoFrase = contarCaracteres(frase);

    if (tamanhoFrase < 10 ) {
        qualificacao = "pequena";
    }else if (tamanhoFrase >= 10 && tamanhoFrase < 29) {
        qualificacao = "média";
    }else if (tamanhoFrase >= 30) {
        qualificacao = "grande";
    }else{
        qualificacao = "Frase não informada";
    }

    return qualificacao;
}

//Método recebe a frase e realiza a mudança para caixa alta
public static String transformarUppercase(String frase) {
    String fraseUpper = frase.toUpperCase();

    return fraseUpper;
}

//Método para contar as palavras da frase
public static int contarPalavras(String frase) {
    int qtdPalavras = 1;
    int qtdCaracteres = 0;

    char[] caracteres = coletarCaracteres(frase);
    qtdCaracteres = contarCaracteres(frase);

    /*
     * Iteração para checar a ocorrência do caractere espaço. Quando houver,
     * significa a iteração da contagem de palavras.
     * Iniciar o qtdPalavras = 1 permite "tapar" a brecha de somente contar
     * quando ele achar um espaço.
     */
    for (int i = 0; i < qtdCaracteres; i++) {
        if (caracteres[i] == ' ') {
            qtdPalavras++;
        }
    }
}
```

```
        return qtdPalavras;
    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [LEIDIANA SILVA DE OLIVEIRA GONÇALVES](#) - terça, 25 ago 2020, 09:27

Atividade:

Aula 1 Exercício 2:

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

```
public class CelsiusToFahrenheit {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        //recebe o valor da temperatura em Celsius  
        System.out.println("Informe a temperatura em Celsius: ");  
        double Celsius = new Scanner(System.in).nextDouble();  
        double Fahrenheit = ((Celsius*9/5)+32);
```

```
        System.out.println("A temperatura " + Celsius + "° em Fahrenheit é: " +  
        Fahrenheit + "°.");
```

```
}  
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [GUSTAVO COSTA RIBEIRO SOARES](#) - domingo, 6 set 2020, 15:01

Minha crítica é essa:

Não entendi o +32 na sua fórmula. Não seria +160.

Abraços

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ALESSANDRO SANTOS MEDEIROS](#) - terça, 25 ago 2020, 14:56

Sem dúvida uma das atividades mais complexas até aqui e você a resolveu muito bem. Mesmo ainda não dominando esses conceitos, foi possível compreender a lógica de seu código, pois estava bem comentado. Salvei aqui para estudá-lo com cuidado e aprender a lógica desse código.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ROSANA CAVALCANTE DE OLIVEIRA](#) - quarta, 26 ago 2020, 14:21

Excelente Pedro! Seu código vai exemplificar o problema para os demais colegas de turma.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ALESSANDRO SANTOS MEDEIROS](#) - terça, 25 ago 2020, 14:45

```
/* Aula 3 Atividade 1:  
 * Implemente um programa em Java que calcule o juro de uma dívida que você  
 contraiu no mês passado no crediário de uma loja. A taxa de juros mensal e o  
 valor da dívida serão fornecidos pelo usuário. A dívida deve ser calculada por  
 método criado por você chamado: calcularDívida e deve receber como
```

parâmetro os valores necessários para o cálculo e retornar a referida dívida.

```
/*
import java.util.Scanner;
@SuppressWarnings("all")
public class Exercicio1 {

    public static void main(String[] args) {
        double dividaComCorrecao;
        System.out.println("Informe o valor da dívida: ");
        double valorDivida = new Scanner(System.in).nextDouble();
        System.out.println("Informe o valor da taxa de juros: ");
        double taxaJuros = new Scanner(System.in).nextDouble();
        dividaComCorrecao = CalcularDivida(valorDivida, taxaJuros);
        System.out.println("O valor da dívida com juros é: " + dividaComCorrecao);
    }
    public static double CalcularDivida(double valorDivida, double taxaJuros) {
        double resultado;
        return resultado = valorDivida*taxaJuros/100 + valorDivida;
    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [MARILIA BOVO LOPES](#) - terça, 25 ago 2020, 17:43

Resolvi o **exercício 2 da Aula 2**:

Estou me adaptando ao Java (na verdade à programação), então será bom receber um feedback dos colegas.



```
import java.util.Scanner;

/*
 * Implemente um programa em Java que calcule o juro de uma dívida que você
contraiu
 * no mês passado no crediário de uma loja. A taxa de juros mensal e o valor da
dívida
 * serão fornecidos pelo usuário.
 */

public class Program {
    public static void main (String args[]) {
        double capital;
        System.out.print("Informe o valor da dívida inicial: ");
        capital = new Scanner(System.in).nextDouble() //o usuário fará a inclusão do
valor inicial da dívida

        double taxa;
        System.out.print("Informe o valor da taxa de juros: ")//o usuário fará a inclusão
do valor da taxa de juros
        taxa= new Scanner(System.in).nextDouble();

        double juroTotal = capital * taxa;
        System.out.print("O juro da dívida é de: " + juroTotal);

    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [MAURICIO APRIGIO ANTERO JUNIOR](#) - sábado, 29 ago 2020, 13:40

Olá, Marília! Tudo bom? :)

Estive analisando o código de outros colegas e me deparei com o seu. Por ser

mais enxuto, ele me chamou a atenção.

Eu vejo alguns pequenos problemas com ele, mas nada que impeça a sua compreensão geral. Então vamos lá:

1º ponto: é bom sempre pensar os melhores nomes para se dar às variáveis do seu código. A variável "capital", por exemplo, não me parece ter um nome muito adequado, pois essa palavra não me remete ao conceito de "dívida", e sim de dinheiro acumulado. Sendo assim, sugiro alterar o nome da variável "capital" para "dívida" ou, talvez, para "dívidalnicial".

2º ponto: quando, na penúltima linha do seu código, você escreveu "double juroTotal = capital * taxa;", na verdade, você não está pegando apenas o juro, e sim o juro somado ao capital. O que você precisa fazer é subtrair o valor da dívida inicial ("capital") da variável "juroTotal". Por exemplo:

juroTotalFinal = capital * taxa - capital

Sem essa subtração, você estará pegando o juro total mais a dívida inicial, sendo que a questão pede apenas o juro.

Espero ter ajudado, Marília, e espero ter sido claro também. Não sei se a explicação ficou confusa. Qualquer coisa a gente continua essa discussão.
Abraços!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [NANDESSON CAPUCHINHO DE FARIA](#) - quarta, 26 ago 2020, 13:58

Boa Tarde Professora e colegas !

Segue a atividade 2 da aula 1

```
import java.util.Scanner;
public class Temperature {
    public static void main(String[] args)

        //ira recolher o valor da temperatura em celsius e ira mudar para fahrenheit
        System.out.println("Digite a temperatura em Celsius:");
        float Cel = new Scanner(System.in).nextFloat();
        float Far = (9*Cel + 160) / 5;

        System.out.println("A temperatura " + Cel + "em celsius é: " + Far + "em
fahrenheit.");

    }
}
```



[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [RAFAEL DOMINGOS BENTO](#) - domingo, 30 ago 2020, 14:26

Boa tarde NANDESSON CAPUCHINHO DE FARIA, tudo bem?

Seu código está coerente, porém após "public static void main(String[] args)" ficou faltando a abertura da chave {, sendo assim, ao executar vai dar erro. Também apenas em consideração como sugestão eu deixaria o System.out.println de outra forma, obtendo um resultado mais claro, ficando assim ao meu gosto;

```
System.out.println("A temperatura obtida em Celsius é: " + Cel + " °C" + "\nA
conversão para Fahrenheit é: " + Far + " °F");
```

Obrigado pela oportunidade,
Bons estudos!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ROSANA CAVALCANTE DE OLIVEIRA](#) - quarta, 26 ago 2020, 14:30

Pessoal adicionei a aula em pdf da Unidade II em [Material de Apoio 2](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**por [LUCAS LUAN DA SILVA LACERDA](#) - quarta, 26 ago 2020, 14:53

```
//Aula 4 Atividade 2

import java.util.Scanner;

public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        String str = lerString("Digite uma frase: ");
        System.out.println("Sua frase foi: " + str);

        // Usado para transformar STR em maiúsculo
        String upper = str.toUpperCase();
        System.out.println("Em maiúsculo: " + upper);

        // Usado para transformar STR em minúsculo
        String lower = str.toLowerCase();
        System.out.println("Em minúsculo: " + lower);

        // Usado para saber o tamanho da string
        int tam = str.length();
        System.out.println("O tamanho da sua frase foi: " + tam);

        // Usado para saber se STR é igual a frase "Eu estou estudando Java"
        boolean comp = str.equals("Eu estou estudando Java");
        System.out.println("As mensagens são iguais?: " + comp);

        // Usado para conseguir saber a quantidade de frase, retirando os espaços em
        brancos com o split
        int var = str.split(" ", -1).length - 1;
        System.out.println("A quantidade de palavras é: " + (var+1));

    }

    public static String lerString(String msg) {
        System.out.println(msg);

        return lerString();
    }

    @SuppressWarnings("resource")
    public static String lerString() {
        return new Scanner(System.in).nextLine();
    }
}
```

**Re: Atividade Avaliativa 2**por [PATRICIA PEDROSA ALVES BRAGA](#) - sexta, 28 ago 2020, 10:36

Muito bacana, Lucas! manipulou bem a String. Achei uma atividade bem interessante para o aprendizado.

A minha única mania é não utilizar os nomes das variáveis tão abreviados embora isso nem seja tão abordado aqui no curso até agora. "comp", "tam", etc. Eu geralmente utilizo o nome completo para auxiliar melhor a leitura. Mas não está errado! ao contrário, você fez tudo correto! só quis comentar a forma que faço diferente.

**Re: Atividade Avaliativa 2**por [EVANGELISTA MANOEL DE SOUZA](#) - quarta, 26 ago 2020, 17:31

```

import java.util.Scanner;
public class exercício_calculo_divida {
public static void main(String[] args) {
/*Implemente um programa em Java que calcule o juro de uma dívida que você
contraiu no mês passado no crediário
de uma loja. A taxa de juros mensal e o valor da dívida serão fornecidos pelo
usuário.

```

A dívida deve ser calculada por método criado por você chamado:

```

calcularDivida e deve receber como parâmetro os valores necessários para o
cálculo e
retornar a referida dívida.*/

```

```

System.out.println("Informe o valor da dívida :");
double divida = new Scanner(System.in).nextDouble();

System.out.println("Informe o valor da taxa de juro mensal : ");
double juro = new Scanner(System.in).nextDouble();

double retorno = somar (divida ,juro);
System.out.printf (" O resultado correspondente a taxa de juro mensal, mais a
dívida é : %.2f ",retorno+divida);}

public static double somar (double divida, double juro) {
return (divida * juro) / 100 ;

```



```

}
}

[1] *exercício_nota_Aulunc.java [2] *exercício_calculo_divida.java [3]
1 import java.util.Scanner;
2 public class exercício_calculo_divida {
3     public static void main(String[] args) {
4         /*Implemente um programa em Java que calcule o juro de uma dívida que você contraiu no mês passado no crediário
5         de uma loja. A taxa de juros mensal e o valor da dívida serão fornecidos pelo usuário.
6
7         A dívida deve ser calculada por método criado por você chamado:
8
9         calcularDivida e deve receber como parâmetro os valores necessários para o cálculo e
10        retornar a referida dívida.*/
11
12
13 System.out.println("Informe o valor da dívida :");
14 double divida = new Scanner(System.in).nextDouble();
15
16 System.out.println("Informe o valor da taxa de juro mensal : ");
17 double juro = new Scanner(System.in).nextDouble();
18
19 double retorno = somar (divida ,juro);
20 System.out.printf (" O resultado correspondente a taxa de juro mensal mais a dívida é : %.2f ",retorno+divida);}
21
22     public static double somar (double divida, double juro) {
23         return (divida * juro) / 100 ;
24     }
25 }

[4] Problems [5] Javadoc [6] Declaration [7] Console [8]
<terminated> <exemplarray> Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\javaw.exe (26 de agosto de 2020 17:26:06 - 17:26:24)
Informe o valor da dívida :
120
Informe o valor do juro :
20
O resultado correspondente a taxa de juro mensal mais a dívida é : 144,00

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [CESAR AUGUSTO DOS SANTOS ALMEIDA JUNIOR](#) - terça, 1 set 2020, 17:07

Opa, só duas observações, o enunciado fala pra que o nome do método tem que ser calcularDivida , e se atente a indentação do código, pra ficar mais organizado.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [PATRICIA PEDROSA ALVES BRAGA](#) - sexta, 28 ago 2020, 10:38

Olá, escolhi a Aula3 - Exercício 4:

```
import java.util.Scanner;

public class Aula3_Exercicio4 {

    public static void main(String[] args) {

        int numero = lerInteiro("Insira um valor inteiro e positivo: ", "Ops, número
inválido, tente novamente ");
        int resultado = somatorio(numero);
        System.out.println("O valor do somatorio é: " + resultado);

    }

    public static int lerInteiro(String msg, String msgErro) {

        int numero = lerInteiro(msg);

        do {
            if (numero < 0) {
                System.out.println(msgErro);
                numero = lerInteiro(msg);
            }
        } while (numero < 0);

        return numero;
    }

    public static int lerInteiro(String mensagem) {
        System.out.println(mensagem);
        return lerInteiro();
    }

    public static int lerInteiro() {
        return new Scanner(System.in).nextInt();
    }

    public static int somatorio(int numero) {
        int somatorio = 0;
        for (int i = 0; i <= numero; i++) {
            somatorio = somar(somatorio, i);
        }

        return somatorio;
    }

    public static int somar(int numero1, int numero2) {
        return numero1 + numero2;
    }
}
```



[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [MAX DAVIS COSTA SILVA](#) - segunda, 31 ago 2020, 09:52

Respondi essa mesma questão, porém fizemos de forma diferente. No caso, meu comentário vai sobre essa linha de código:

```
do {
    if (numero < 0) {
        System.out.println(msgErro);
        numero = lerInteiro(msg);
    }
} while (numero < 0);
```

Se tirasse o if e usasse um while ao invés do do...while e o if, com mesmo teste (numero<10), o resultado seria o mesmo. Já que o while(sozinho), faria o

teste da mesma forma que está aí, só que sem a necessidade do if, só saindo do loop quando o usuário digitar um valor positivo.

O código funciona como pedido na questão, parabéns. Valeu.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [JÚLIO CÉSAR DOS REIS](#) - domingo, 6 set 2020, 23:18

Olá Patrícia,

Tudo bem?

Percebi um detalhe no seu código e gostaria de tirar a dúvida com você.

No trecho "int somatorio = 0;" somatorio deveria receber "numero" para somar os valores até 0 mais o valor informado pelo usuário.

O que acha?

Foi o que entendi quando o comando da questão mencionou este procedimento.

```
public static int somatorio(int numero) {  
    int somatorio = 0; -----> int somatorio = numero;  
    for (int i = 0; i <= numero; i++) {  
        somatorio = somar(somatorio, i);  
    }
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [CLEITON ANTÔNIO GONÇALVES](#) - sexta, 11 set 2020, 18:58

Muito bom o código, está de fácil entendimento ...

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [MAURICIO APRIGIO ANTERO JUNIOR](#) - sábado, 29 ago 2020, 13:10

Boa tarde, professora e galerinha.

A atividade que escolhi foi a Atividade 1 da Aula 4: "Juntando as Coisas: Criando Objetos". Seu cabeçalho é assim:

Atividade 1. Crie um programa que seja uma calculadora, a partir de todos os conceitos que você aprendeu. Sua solução deve ter uma classe chamada Calculadora, que terá três atributos (dois operandos e um operador) e quatro métodos (que fazem as operações básicas: soma, subtração, multiplicação e divisão), que retornarão os resultados. Crie as leituras do usuário e faça a apresentação devida.

Meu código é o seguinte:

```
package aula4atividade1;  
  
import java.util.Scanner;  
  
public class Calculadora {  
  
    // optei por também guardar o resultado na variável "resultado"  
    private double operando1;  
    private double operando2;  
    private String operador;  
    private double resultado;  
    private Scanner in = new Scanner(System.in);  
  
    // o método "calcula()" será responsável por receber os dados do usuário  
    // e chamar os métodos necessários de acordo com o operador
```

```

public void calcula() {
    System.out.println("Insira o operando 1:");
    this.operando1 = in.nextDouble();

    System.out.println("\nInsira o operando 2:");
    this.operando2 = in.nextDouble();

    System.out.println("\nInsira o operador desejado:");
    this.operador = in.nextLine();

    if (operador == "+") {
        soma(this.operando1, this.operando2);
    }
    else if (operador == "-") {
        subtrai(this.operando1, this.operando2);
    }
    else if (operador == "*") {
        multiplica(this.operando1, this.operando2);
    }
    else if (operador == "/") {
        divide(this.operando1, this.operando2);
    }
}

public void soma(double operando1, double operando2) {
    this.resultado = operando1 + operando2;
    System.out.println("O resultado da soma de " + operando1 + " com " +
operando2 + " é igual a " + this.resultado);
}

public void subtrai(double operando1, double operando2) {
    this.resultado = operando1 - operando2;
    System.out.println("O resultado da subtração de " + operando1 + " com " +
operando2 + " é igual a " + this.resultado);
}

public void multiplica(double operando1, double operando2) {
    this.resultado = operando1 * operando2;
    System.out.println("O resultado da multiplicação de " + operando1 + " com " +
" + operando2 + " é igual a " + this.resultado);
}

public void divide(double operando1, double operando2) {
    this.resultado = operando1 / operando2;
    System.out.println("O resultado da divisão de " + operando1 + " com " +
operando2 + " é igual a " + this.resultado);
}

```



Espero que o código tenha ficado claro para todas e todos. E lembro que, aqui, eu coloquei apenas o código da classe, sem o main. Abraços!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [CESAR MATHEUS ARAUJO SA TELES](#) - terça, 8 set 2020, 21:19

Muito boa a sua resposta caro colega.
Mas um dica interessante seria que, se um usuário digitar um valor 0 como divisor, o java reconhece como erro, pois não é possível dividir algum número com erro.
Para evitar seria interessante fazer uma verificação do divisor antes, por exemplo:

```
while (operando2 == 0){  
    System.out.println("Impossivel dividir um numero por 0");  
    System.out.print("Digite novamente outro valor: ");  
    operando2 = scanner.nextInt();  
}
```

Tendo assim uma confirmação.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [RAFAEL DOMINGOS BENTO](#) - domingo, 30 ago 2020, 14:38

Boa tarde colegas e professora;

Referente a Aula 01

Atividade 03: Receber do usuário duas notas e realizar a média aritmética desses valores.

Como saída, apresentar as notas informadas, a média e se o estudante alcançou aprovação ou não.

```
package ucb_programacao_orientada_a_objetos;  
  
import java.util.Scanner;  
public class ExercicioTres {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        try (Scanner scanner = new Scanner(System.in)) {  
  
            double nota1, nota2, media;  
  
            System.out.println("Informe a primeira nota: ");  
            nota1 = scanner.nextDouble();  
            System.out.println("A primeira nota é : " +nota1 +"\n");  
  
            System.out.println("Informe a segunda nota: ");  
            nota2 = scanner.nextDouble();  
            System.out.println("A SEGUNDA nota é : " +nota2 +"\\n \\n");  
  
            media = (nota1 + nota2) / 2;  
            System.out.println("A média deste aluno é: " +media);  
  
            if (media >= 6) {  
                System.out.println("APROVADO");  
            } else {  
                System.out.println("REPROVADO");  
            }  
        }  
    }  
}
```



Obrigado pela oportunidade;

Rafael Bento

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [PATRICIA ALMEIDA DE SOUZA](#) - terça, 1 set 2020, 22:22

Olá, Rafael.

Também fiz esse exercício e percebi uma diferença no seu código.

A classe ExercicioTres recebe como entrada as duas notas, que você nomeou como nota1 e nota2. Como saída, deve apresentar as notas informadas, a média e o status do estudante (aprovado ou não).

No seu código, assim que o usuário informa a nota, já é apresentado o valor informado:

```
System.out.println("Informe a primeira nota: ");
nota1 = scanner.nextDouble();
System.out.println("A primeira nota é : " +nota1 +"\n");
```

Acredito que as duas notas poderiam ser apresentadas apenas ao finalizar toda a etapa da entrada de dados. Por exemplo:

```
System.out.println("As notas informadas foram : " +nota1 +" e " +nota2
+ "\n");
```

Abraços.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [MAX DAVIS COSTA SILVA](#) - segunda, 31 ago 2020, 09:33

Atividade da Aula 3, questão 4.

Implemente um programa em Java que calcule o somatório de um número inteiro positivo recebido pelo usuário (efetue a validação para garantir esta premissa). Um método chamado somatório deve ser criado por você. Como parâmetro, ele deve receber um número, e o retorno deve ser a soma de todos os números anteriores até o zero. Por exemplo: se for passado 3 para o método, deve retornar a soma de 0 + 1 + 2 + 3.

```
import java.util.Scanner;

public class Atividade4 {
    public static void main(String []args) {

        int numero = 0;
        int soma = 0;

        numero = lerInteiro("Digite um número: ", "Digite um número positivo!!",
numero);

        soma = soma(numero);

        System.out.println(" = " + soma);
    }
    //Fazendo a soma dos números do intervalo e preparando a forma de
apresentação
    //da resposta, no formato: Soma: n1 + n2 + n3 ... = resultado.
    public static int soma(int numero) {

        int soma = 0;
        System.out.print("Soma: ");

        for(int i = 0; i <= numero; i++) {
            if(i < numero) {
                System.out.print(i + " + ");
            }else {
                System.out.print(i);
            }
            soma = soma + i;
        }
        return soma;
    }
    //Teste para saber se o número é positivo
    public static int lerInteiro(String msg, String msgErro, int numero) {

        numero = lerInteiro("Informe um número: ");
```



```

        while( numero < 0) {
            System.out.println(msgErro);
            numero = lerInteiro("Informe um número:");
        }
        return numero;
    }

    public static int lerInteiro(String msg) {
        System.out.print(msg);
        return lerInteiro();
    }

    public static int lerInteiro() {
        return new Scanner(System.in).nextInt();
    }
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [RAYANE MACIEL RIBEIRO](#) - segunda, 31 ago 2020, 21:58

Boa noite a todos, segue minha resolução da Atividade 3 aula 2:

The screenshot shows a Java code editor with the following code:

```

1 package exerciciosFaculdade;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class atividade3 {
6     public static void main(String[] args) {
7
8         /*Aula 2 atividade 3*/
9         /*Implemente um programa em Java que leia o nome de um vendedor*/
10        /* Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas*/
11        /* o seu nome e o seu salário no final do mês.*/
12
13        String nome;
14        double salarioFixo;
15        double totalVendas;
16        double salarioFinal;
17
18        System.out.println("Nome do Vendedor: ");
19        nome = new Scanner(System.in).nextLine();
20
21        System.out.println("Informe o salário fixo do vendedor:");
22        salarioFixo = new Scanner(System.in).nextDouble();
23
24        System.out.println("Informe o valor total das vendas realizadas esse mês pelo vendedor");
25        totalVendas = new Scanner(System.in).nextDouble();
26
27        salarioFinal = (0.15*totalVendas) + salarioFixo;
28
29        System.out.println("Rendimentos mensais:::" + "\nNome do vendedor: " + nome);
30
31    }
32}

```

Below the code editor is a terminal window showing the execution of the program:

```

terminated> atividade3 [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-13.0.2\bin\javaw.exe (31 de agosto de 2020 21:55:12 - 21:55)
Nome do Vendedor:
Ada
Informe o salário fixo do vendedor:
2800
Informe o valor total das vendas realizadas esse mês pelo vendedor Ada
1500
Rendimentos mensais:::
Nome do vendedor: Ada
Salário do mês: R$3025.0

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [PEDRO HENRIQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA](#) - terça, 1 set 2020, 19:59

Olá, Rayane.

Só queria deixar uma recomendação para deixar uma visualização "mais

"amigável" de um salário ou de números em geral, quando desejar, que é fazer o uso da classe DecimalFormat. Por meio dela você consegue setar uma máscara para que seu dado numérico saia com uma formatação determinada.
EX: 3.025,00

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [RAYANE MACIEL RIBEIRO](#) - quarta, 2 set 2020, 21:04

Boa noite Pedro,
Obrigada pela dica, vou aplicar nos próximos projetos

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [CESAR AUGUSTO DOS SANTOS ALMEIDA JUNIOR](#) - terça, 1 set 2020, 16:39

Aula 3 - Exercício - 09

Uma escola deseja fazer um cadastro dos seus alunos. Um aluno possui nome, matrícula e situação, que pode ser regular ou bolsista. O usuário informará quantos alunos existem em uma turma. Você receberá os dados de todos os alunos e, na sequência, você deve apresentar todos os alunos informados, a quantidade de alunos regulares que existe e a quantidade de alunos bolsistas.



```
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import java.util.Scanner;

public class Atividades {
public static void main(String args[]){

    System.out.println("Quantos alunos deseja cadastrar?");
    int qtdAlunos = new Scanner(System.in).nextInt();
    List<Aluno> listAlunos = new ArrayList<>();
    Integer qtdAlunosRegulares = 0;
    Integer qtdAlunosBolsistas = 0;
    Integer contador = 1;
    for(int i = 1 ; i <= qtdAlunos; i++){
        Aluno aluno = new Aluno();
        System.out.println(contador+"º Aluno");
        System.out.println("Digite o nome:");
        aluno.setNome(new Scanner(System.in).nextLine());
        System.out.println("Digite a matrícula:");
        aluno.setMatricula(new Scanner(System.in).nextLine());
        System.out.println("Digite a situação: 1 - REGULAR 2 -
BOLSISTA");
        aluno.setSituacao(new Scanner(System.in).nextInt());
        System.out.println("===== REGISTRADO
=====");
        listAlunos.add(aluno);
        contador++;
    }

    System.out.println("\n\n===== ALUNOS CADASTRADOS:
=====");
    for(Aluno aluno: listAlunos){
        System.out.println("Nome: " + aluno.getNome());
        System.out.println("Matrícula: " + aluno.getMatricula());
        if (aluno.getSituacao().equals(1)) {
            System.out.println("Aluno Regular");
        } else {
            System.out.println("Aluno Bolsista");
        }
        System.out.println("=====");
        System.out.println("\n");

        if(aluno.getSituacao() == 1){
            qtdAlunosRegulares += qtdAlunosRegulares + 1;
        }else{
            qtdAlunosBolsistas += qtdAlunosBolsistas + 1;
        }
    }
    System.out.println("===== > Existem " + qtdAlunosRegulares + "
alunos regulares" );
    System.out.println("===== > Existem " + qtdAlunosBolsistas + "
alunos bolsistas" );
}
}
```



```

public class Aluno {

    private String nome;
    private String matricula;
    private Integer situacao;

    public String getNome() {
        return nome;
    }

    public String getMatricula() {
        return matricula;
    }

    public Integer getSituacao() {
        return situacao;
    }

    public void setNome(String nome) {
        this.nome = nome;
    }

    public void setMatricula(String matricula) {
        this.matricula = matricula;
    }

    public void setSituacao(Integer situacao) {
        this.situacao = situacao;
    }
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [GUILHERME RODRIGUES ROSA](#) - segunda, 7 set 2020, 14:50

Boa Tarde,

Uma boa sugestão para sua resposta seria colocar os métodos de controle de dados, dentro da classe ao qual pertence os dados, que no caso é a classe Alunos.

Ficaria da seguinte forma:

```

public class Aluno {
    String nome, matricula;
    char situacao;
    public static Aluno[] criarAlunos(int qtd) {
        Aluno [] alunos = new Aluno[qtd];
        for (int i = 0; i < alunos.length; i++) {
            alunos[i] = new Aluno();
            alunos[i].nome = lo lerString("Digite o nome do Aluno " + (i+1));
            alunos[i].matricula = lo lerString("Digite a matrícula do(a) " + alunos[i].nome);
            alunos[i].situacao = lo lerChar("Digite a situação do(a) " + alunos[i].nome);
        }
        return alunos;
    }
    public static void imprimirAlunos(Aluno a[]) {
        for (int i = 0; i < a.length; i++) {
            System.out.println("nome: " + a[i].nome);
            System.out.println("Matrícula: " + a[i].matricula);
            System.out.println("Situação: " + a[i].situacao);
        }
    }
    public static void resumoSituacao(Aluno a[]) {
        int regular = 0;
        int bolsista = 0;
        for (int i = 0; i < a.length; i++) {
            if(a[i].situacao == 'r') {
                regular++;
            }else {

```

```

    bolsista++;
}
}
System.out.println("Quantidade de alunos bolsistas: "+bolsista);
System.out.println("Quantidade de alunos regulares: "+regular);
}
}

=====

```

Pois desta forma, veja como fica bem menor a classe Main:

```

public class Main {
public static void main(String[] args) {
int a = lo.lerInt("Digite a quantidade de alunos que deseja criar: ");
Aluno aluno[] = Aluno.criarAlunos(a);
Aluno.imprimirAlunos(aluno);
Aluno.resumoSituacao(aluno);
}
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [PATRICIA ALMEIDA DE SOUZA](#) - terça, 1 set 2020, 22:53

Boa noite a todos,

Segue minha contribuição com a resolução do exercício 1 da Aula 3:

```

/*
* Síntese: Calcular os juros de uma dívida através do método calcularDivida
* Entrada: Taxa de Juros / Valor da dívida
* Saída: Valor final da dívida
*/

```

```

package aula3;

import java.text.DecimalFormat;
import java.util.Scanner;
@SuppressWarnings("all")

public class Atividade1 {

public static void main(String args[]){

//Declaração de Variáveis e Entrada de Dados:
System.out.print("Informe o valor da dívida:");
double vlrDivida = new Scanner(System.in).nextDouble();
System.out.print("Informe a taxa de juros mensal:");
double txJuros = new Scanner(System.in).nextDouble();

//Chama o método calcularDivida
double vlrFinal = calcularDivida(vlrDivida,txJuros);

//Saída dos dados:
String vlrFinalFormatado = new DecimalFormat("R$ #,##0.00").format(vlrFinal);
System.out.println("O Valor da dívida com juros é: " + vlrFinalFormatado);

}

//Declara o método calcularDivida
public static double calcularDivida (double vlrDivida, double txJuros){
return vlrDivida += vlrDivida * txJuros / 100;

}
}

```



Console:

Informe o valor da dívida:100

Informe a taxa de juros mensal:5

O Valor da dívida com juros é: R\$ 105,00

Obs.: Primeiro fiz o exercício sem utilizar a classe DecimalFormat. Quando fui fazer a postagem aqui no fórum li a sugestão do nosso colega Pedro Henrique e resolvi aplicar.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [TIAGO SANTOS GONÇALVES DA COSTA](#) - terça, 1 set 2020, 23:39

Boa noite.

minha contribuição para o exercício seria uma condição na entrada de dados para que possa receber somente valores positivos, bem como o juros.

At.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [TIAGO SANTOS GONÇALVES DA COSTA](#) - terça, 1 set 2020, 23:35

AULA 02 ATIVIDADE 03

```
/* Sintese
*
* Objetivo: Calcular a remuneracao do vendedor, acrescida da comissao.
* Comissao: 15% sobre as vendas
*
* Entradas: Nome do vendor, salario fixo, total de vendas
* Saída: Nome e salario com a comissao
*/
import java.util.Scanner;

public class vendas {

    public static void main(String args[]) {

        System.out.println("O representante de vendas distribui álcool em gel a R$ 8,95 a
unidade");
        System.out.println("Ele recebe comissão de 15% sobre cada unidade vendida.");
        System.out.println("Vamos calcular o o valor recebido ao final do mês, incluindo
a comissão.");
        System.out.println("=====

double vlrProd = 8.95;
double vlrComissao = 0.00;

System.out.println("Informe o nome do vendedor: ");
String nome = new Scanner(System.in).nextLine();

System.out.println("Informe o salário fixo do vendedor: ");
double salfixo = new Scanner(System.in).nextDouble();

System.out.println("Informe a quantidade de produtos vendidos no mês: ");
int qtvendas = new Scanner(System.in).nextInt();
vlrComissao = (qtvendas * vlrProd) * 0.15;

System.out.println("O empregado " + nome + " tem salário fixo de R$ " + salfixo
+ ".");
System.out.println("Q quantidade de produtos vendidos representou um valor
de R$ " + vlrComissao + " em comissão, R$ " + 8.95 * 0.15 + "por unidade.");
System.out.println("Salário + comissão compoem remuneração de R$ " + (salfixo
+ vlrComissao) + " por mês trabalhado.");
```



}

}

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [LAISSON RODRIGUES DE BESSA](#) - quarta, 2 set 2020, 17:28

Boa tarde,
Ficou muito bom seu programa, e ficou interessante o cabeçalho informando o contexto.
Somente para melhorar a apresentação da saída dos dados, poderia ter sido usado a saída formatada com o printf, e restringir a quantidade das casas decimais para apenas duas depois da vírgula.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [LAISSON RODRIGUES DE BESSA](#) - quarta, 2 set 2020, 16:55

Aula 2 - Atividade 4
Escreva um programa em Java que leia a idade e a altura de 10 pessoas. Calcule e informe a média das alturas das pessoas com mais de 50 anos. Para isso, use for.

```
import java.util.Scanner;

public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        //Declara as variáveis
        double soma = 0, contador = 0;
        //Solicita os dados das dez pessoas
        for (int i = 0; i < 10; i++) {

            System.out.print("Informe a idade da pessoa: ");
            int idade = new Scanner(System.in).nextInt();
            System.out.print("Informe a altura da pessoa: ");
            double altura = new Scanner(System.in).nextDouble();
            //Verifica se a pessoa tem mais de 50 anos e soma as alturas
            if (idade > 50) {
                soma += altura;
                contador++;
            }
        }

        System.out.println("A média das alturas das pessoas com mais de 50 anos eh: " +
        (soma / contador));
    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [JÚLIO CÉSAR DOS REIS](#) - quinta, 3 set 2020, 23:54

Laison boa noite!
Quando Scaneio uma variável no início do código ganho tempo de produção no mesmo evitando reescrever parte das instruções que são repetidas com frequência. Seria um tipo de abstração em menor escala com o objetivo apenas de otimizar a escrita. Ajuda muito.
Ex.:
Scanner e = new Scanner(System.in);
...
String nome = e.nextLine();



...

nota2 = e.nextDouble();

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [JÚLIO CÉSAR DOS REIS](#) - quinta, 3 set 2020, 23:54

2) Selecione pelo menos uma questão (Item Na Prática) e poste seu código no fórum. (5 pontos)

```
import java.util.Scanner;
@SuppressWarnings("all")
public class Boletim {

    public static void main(String[] args) {
        char opcao = 'N';
        do{
            Scanner e = new Scanner(System.in);

            System.out.print("Informe o nome do aluno: ");
            String nome = e.nextLine();

            System.out.print("Informe a nota1: ");
            double nota1;
            do{
                nota1 = e.nextDouble();
                if (nota1 < 0 || nota1 >10) {
                    System.out.println("Valor informado inválido! Digite novamente.");
                    System.out.print("Informe a nota1: ");
                }
            }while (nota1 < 0 || nota1 >10);

            System.out.print("Informe a nota2: ");
            double nota2;
            do{
                nota2 = e.nextDouble();
                if (nota2 < 0 || nota2 >10) {
                    System.out.println("Valor informado inválido! Digite novamente.");
                    System.out.print("Informe a nota1: ");
                }
            }while (nota2 < 0 || nota2 >10);

            double media = (nota1 + nota2)/ 2;
            if (media >= 7) {
                System.out.println("O aluno "+nome+" foi aprovado com média: "+media);
            } else {
                System.out.println("O aluno "+nome+" foi reprovado com média: "+media);
            }

            System.out.println("Deseja continuar? S - Sim ou N - Não");
            opcao = e.next().charAt(0);
        }while(opcao == 'S' || opcao == 's');
        System.out.println("Programa encerrado!");
    }
}
```

3) Corrija/comente uma resposta postada por um de seus colegas, objetiva-se que todos tenham sua resposta comentada. (5 pontos)

Laisson boa noite!

Quando Scaneio uma variável no início do código ganho tempo de produção no mesmo evitando reescrever parte das instruções que são repetidas com frequência. Seria um tipo de abstração em menor escala com o objetivo apenas de otimizar a escrita. Ajuda muito.

Ex.:

```
Scanner e = new Scanner(System.in);
...
String nome = e.nextLine();
```



...

nota2 = e.nextDouble();

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [LEONARDO MARQUES DA SILVA](#) - sexta, 4 set 2020, 10:38

Bom dia Júlio César, o seu código está correto e funcional, mas eu gostaria de dizer algumas coisas que podem te ajudar na hora da edição do código e pra ser mais prático.

A primeira coisa é sobre a criação de objetos, quando você escreve "Scanner e = new Scanner(System.in);;" em um programa maior e com mais objetos pode acabar te atrapalhando, então talvez ajude escrever algo que retome ao próprio nome do objeto, como: "Scanner scan ..." ou até abreviações "Scanner sc ...";

A outra coisa é sobre o recebimento de notas, como no seu código os comandos são iguais, só mudando a variável, você poderia colocar só um comando dentro de um laço e usando uma Array como variável de nota, funcionaria da mesma forma e seria mais prático.

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [LEONARDO MARQUES DA SILVA](#) - sexta, 4 set 2020, 10:27

package Ex5;

```
import java.util.Scanner;
import Ex5.MyMath;
```

```
public class Math{
    public static void main(String args[]){
        chama();
    }
```

```
    public static void resSum(){
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        MyMath mm = new MyMath();
        int num;
```

```
        System.out.println("Digite um valor inteiro: ");
        num = sc.nextInt();
```

```
        System.out.println("A soma do número informado até 0 é: " + mm.soma(num));
    }
```

```
    public static void resMaior(){
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        MyMath mm = new MyMath();
        double num1, num2;
```

```
        System.out.println("Digite o primeiro valor: ");
        num1 = sc.nextDouble();
        System.out.println("Digite o segundo valor: ");
        num2 = sc.nextDouble();
```

```
        System.out.println("O maior valor é: " + mm.maior(num1, num2));
    }
```

```
    public static void resPar(){
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        MyMath mm = new MyMath();
        int num;
```

```
        System.out.println("Digite um valor inteiro: ");
        num = sc.nextInt();
```

```
        System.out.println("É " + mm.par(num) + " que o número é par");
    }
```



```

public static void resPrimo(){
Scanner sc = new Scanner(System.in);
MyMath mm = new MyMath();
int num;

```

```

System.out.println("Digite um valor inteiro: ");
num = sc.nextInt();

```

```

System.out.println("É " + mm.primo(num) + " que o número é primo");
}

```

```

public static void chama(){
Scanner sc = new Scanner(System.in);
int met;
do{
System.out.println("Digite a operação desejada:" +
"\n1 - Soma até 0" +
"\n2 - Maior" +
"\n3 - Par" +
"\n4 - Primo" +
"\n0 - Sair");
met = sc.nextInt();
switch(met){
case 1:{resSum();
break;
}
case 2:{resMaior();
break;
}
case 3:{resPar();
break;
}
case 4:{resPrimo();
break;
}
case 0: break;
}
}while(met != 0);
}
}

```

```

package Ex5;

```

```

public class MyMath{
public static int soma(int num){
int sum = 0;
for(int i = num; i >= 0; i--){
sum += i;
}
return sum;
}

public static double maior(double num1, double num2){
double maior = 0;
if(num1 > num2){
maior = num1;
}else{
maior = num2;
}
return maior;
}

public static boolean par(int num){
boolean par = false;

```



```

if(num % 2 == 0){
    par = true;
}
return par;
}

public static boolean primo(int num){
    boolean primo = true;
    for(int i = num; i >= 1; i--){
        if(i != 1 && i != num && num % i == 0){
            primo = false;
            break;
        }
    }
    return primo;
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [GUSTAVO COSTA RIBEIRO SOARES](#) - domingo, 6 set 2020, 14:58

Aula 01

Exercício 02:

Ler uma temperatura em graus Celsius e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: FAR = (9 * CEL + 160) / 5, sendo FAR a temperatura em Fahrenheit e CEL em Celsius:

```

import java.util.Scanner;

public class CelsiusParaFahrenheit {
    public static void main(String[] args) {

        // Transformação de Celsius para Fahrenheit
        System.out.println("Informe o número da temperatura em Celsius: ");
        float Celsius = new Scanner(System.in).nextFloat();
        float Fahrenheit = (9*Celsius + 160)/5;

        System.out.println( + Celsius + "celsius, são: " + Fahrenheit + "em fahrenheit.");
    }
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [VIVIANE CRISTINA BUGÉ BRASIL](#) - domingo, 6 set 2020, 23:34

Boa noite,
escolhi a atividade 1 da aula 3:

```

import java.util.Scanner;
public class AtividadeUm {
    public static void main(String[] args) {
        double divida;
        double taxa;
        System.out.println("Qual o valor da dívida contraída: ");
        divida = new Scanner(System.in).nextDouble();
        System.out.println("Qual a taxa de juros mensal: ");
        taxa = new Scanner(System.in).nextDouble();
        double calcularDivida = calcularDivida(divida, taxa);
        System.out.println("A dívida esse mês equivale a R$ " + calcularDivida + ".");
    }

    public static double calcularDivida(double divida, double taxa) {
        double newDivida;
        newDivida = divida + (divida * taxa *0.01);
        return (newDivida);
    }
}

```

}

}

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [ÉRICO TOSCANO DE OLIVEIRA](#) - segunda, 7 set 2020, 10:55

Bom dia, Viviane! Muito bom o seu código! Gostei da maneira como escreveu o método calcularDivida, em que utilizou conceitos de matemática financeira. Como sugestão, mas apenas por uma questão de ponto de vista matemático mesmo, talvez fosse interessante colocar o atributo divida em evidência na fórmula "newDivida = divida + (divida * taxa * 0.01)", resultando em "newDivida = divida * (1 + taxa * 0,01)". Porém, excelente seu programa! Parabéns!

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [VIVIANE CRISTINA BUGE BRASIL](#) - quinta, 10 set 2020, 19:04

Olá Érico, gostei da sugestão.
Vou implementa-la. Obrigada.

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [PHELIPE RODRIGUES DE SOUZA](#) - segunda, 7 set 2020, 01:46

Atividade 2:

Ler uma temperatura em graus Celsius e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit.

A fórmula de conversão é: FAR = (9 * CEL + 160) / 5, sendo FAR a temperatura em Fahrenheit e CEL em Celsius.

```
import java.util.Scanner;
public class Temperatura{
public static void main(String[] args){
float resultado = 0.0f;
String temp;
float celsius;
temp = JOptionPane.showInputDialog("Digite uma temperatura em celsius: ");
celsius = Float.parseFloat(temp);
resultado = (9 * (float) celsius + 160) / 5;
JOptionPane.showMessageDialog(null, "A temperatura em Farenheit e: " +
resultado + " °F");
}
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [MICHELLY FERREIRA DA SILVA](#) - sexta, 11 set 2020, 18:36

Olá Phelipe,
Meu código ficou um pouco diferente do teu, pois use uma sub rotina:

```
import java.util.Scanner;
public class programa_um {

static double convercao (double C) {
    return (9*C+160)/5;
}

public static void main (String [] args) {
    Scanner leitor = new Scanner(System.in);
    System.out.println ("Digite um valor em Celsius: ");
    double celsius = leitor.nextInt();
```

```
        System.out.println ("O numero convertido em Fahreheit eh ");
        System.out.println (convercao(celsius));
    }
}
```

Uma coisa que observo também tanto no meu código quanto no teu é que não usamos os comentários, não é mesmo. Acho que poderíamos começar a colocar em prática o seu uso!

O que acha?

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ÉRICO TOSCANO DE OLIVEIRA](#) - segunda, 7 set 2020, 10:56

Bom dia a todos!

Selecionei o Exercício 1, da Aula 3.

```
import java.util.Scanner;
/*
 * Síntese
 * Entrada: taxa de juros mensal, valor da dívida.
 * Saída: dívida atualizada.
 * Objetivo: calcular a dívida por meio de um método que retorne valor
atualizado para o usuário.
*/
public class Dívida {
    public static void main(String args[]) {

        double valorDívida;
        System.out.print("Informe o valor da dívida, em reais: ");
        valorDívida = new Scanner(System.in).nextDouble();

        double taxaJuros;
        System.out.print("Informe a taxa de juros, em porcentagem: ");
        taxaJuros = new Scanner(System.in).nextDouble();

        double calcular = calcular(taxaJuros, valorDívida);
        System.out.println("O valor da dívida, atualizada, em reais, é de: "+calcular);

    }

    public static double calcular(double taxaJuros, double valorDívida) {
        return(valorDívida * (1 + taxaJuros * 0.01));
    }
}
```



[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [SAMARA DA SILVA CAMARA](#) - segunda, 7 set 2020, 13:08

ola erico fiz o mesmo exercicio que voce porem vi que o seu ficou bem diferente
pois retorna o valor,gostaria de saber se o meu metodo tambem esta correto .
obg ...
ainda tenho duvidas pra usar o return

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [JOÃO GABRIEL MOREIRA LACERDA](#) - segunda, 7 set 2020, 10:59

Aula 2 atividade 1

```
import java.util.scanner;
public class Programa {
```

```

public static void main(string args[]){
    system.out.println("informe o salario de um professor: ");
    double salarioProfessor = new Scanner(System.in).nextDouble();
    system.out.println(" Informe a idade de uma criança: " );
    int idadecrianc = new Scanner(system.in).nextInt();
    system.out.println(" informe se um servidor publico tem plano de saude
(true/false) : " );
    boolean planoSaude = new Scanner(System.in).nextBoolean();
    system.out.println(" Informe estado civil solteira (s) casada (c) divorciada (d)
Viuvo (v) : " );
    char estadoCivil = new Scanner (System.in).next().charAt(0);
    system.out.println (" informe o nome de um aluno: ");
    string nomeAluno = new scanner(system.in).nextline();
}
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [SAMARA DA SILVA CAMARA](#) - segunda, 7 set 2020, 13:05

boa tarde !!!
atividade 1 unidade 2
import java.util.Scanner;
public class CaucularDivida {
public static void main (String[]args){

double DividamasJuros;
System.out.print ("Entre com o valor da dívida: \n");
double divida = new Scanner (System.in).nextDouble();
System.out.print ("Entre com o valor dos juros mensais:\n ");
double juros = new Scanner (System.in).nextDouble();
DividamasJuros=divida*juros/100 +divida;
System.out.printf ("O valor da dívida com juros é: %.2f reais", DividamasJuros);
}

}

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [GUILHERME RODRIGUES ROSA](#) - segunda, 7 set 2020, 14:30

Aula 4 Exercicio 06

Brasília é uma cidade que contém muitos triatletas amadores. A Federação precisa gerenciar a participação dos atletas nos eventos de triatlo. Cada atleta possui o número de inscrição (que deve ser único), nome, tempo de prova (em horas completas), idade e se o atleta é elite. Ele será considerado elite se o tempo de prova for menor que 5 horas. Um método isElite deve encapsular esse cálculo e retornará true, se for elite, e false, se não for. Sabe-se que participarão 1.200 atletas. Após receber os dados dos atletas, apresente o seguinte relatório:

- a. A Quantidade de atletas da ELITE.
- b. O melhor atleta da competição.
- c. Todos os atletas da categoria 30 a 34 anos.
- d. A média de tempo dos atletas.
- e. Todos os atletas que não são ELITES.

Você deve trabalhar com ArrayList.

=====

MAIN.JAVA

```

public class Main {
public static void main(String[] args) {

```

```

Federacao f = new Federacao();
char continuar;

do {
    Atleta a = Visao.lerAtleta();
    f.adicionarAtleta(a);
    continuar = lo.lerChar("Deseja continuar? s - Sim, n - Não");
}while(continuar == 's');

System.out.println("Quantidade de atletas Elite: "+f.getAtletasElite());
System.out.println("melhor atleta da Competição:
"+f.getMelhorAtleta().getNome());
System.out.println("Todos os atletas de 30 a 34 anos: ");
for (Atleta a : f.getAtletasPorIdade(30, 34)) {
    System.out.println(a.getNome());
}
System.out.println("Média do tempo dos atletas: "+f.getMediaGeral());
System.out.println("Todos os atletas que não são Elite: ");
for (Atleta a : f.getAtletasNoElite()) {
    System.out.println(a.getNome());
}
}
}
}

```

=====

Visao.JAVA



```

public class Visao {

    public static Atleta lerAtleta() {
        Atleta a = new Atleta();
        System.out.println("Criando um novo atleta");
        a.setInscricao(lo.lerInt("Digite a inscrição do Atleta: "));
        a.setNome(lo.lerString("Digite o nome do atleta "+a.getInscricao()+": "));
        a.setIdade(lo.lerInt("Digite a idade do atleta "+a.getNome()+": "));
        a.setTempoDeProva(lo.lerDouble("Digite o tempo de prova: "));
        return a;
    }
}

```

=====

Federacao.JPG

```

import java.util.ArrayList;

public class Federacao {

    private ArrayList<Atleta> atleta;

    public Federacao() {
        setAtleta(new ArrayList<Atleta>());
    }

    public void adicionarAtleta(Atleta atleta) {
        getAtleta().add(atleta);
    }

    public int getAtletasElite() {
        int total = 0;
        getAtleta();
        for (Atleta a : atleta) {
            if(a.isElite()) {
                total++;
            }
        }
        return total;
    }
}

```

```

public Atleta getMelhorAtleta() {
    getAtleta();
    Atleta melhor = getAtleta().get(0);
    for (Atleta a : atleta) {
        if(a.getTempoDeProva() < melhor.getTempoDeProva()) {
            melhor = a;
        }
    }

    return melhor;
}

public ArrayList<Atleta> getAtletasPorIdade(int idadeMin, int idadeMax){
    getAtleta();
    ArrayList<Atleta> atletas = new ArrayList<Atleta>();
    for (Atleta a : atleta) {
        if((a.getIdade() >= idadeMin) && (a.getIdade() <= idadeMax))
            atletas.add(a);
    }
    return atletas;
}

public double getMediaGeral() {
    getAtleta();
    double media = 0;
    for (Atleta a : atleta) {
        media += a.getTempoDeProva();
    }
    return media /= atleta.size();
}

public ArrayList<Atleta> getAtletasNoElite(){
    getAtleta();
    ArrayList<Atleta> atletas = new ArrayList<Atleta>();
    for (Atleta a : atleta) {
        if(a.isElite()) {}
        else {atletas.add(a);}
    }
    return atletas;
}

public ArrayList<Atleta> getAtleta() {
    return atleta;
}

public void setAtleta(ArrayList<Atleta> atleta) {
    this.atleta = atleta;
}
}

```



```

=====
Atleta.JAVA

public class Atleta {
    private int inscricao;
    private String nome;
    private double tempoDeProva;
    private int idade;
    private boolean elite;

    public boolean isElite() {
        if(tempoDeProva < 5)
            setElite(true);
        return elite;
    }

    public void setElite(boolean elite) {

```

```

this.elite = elite;
}
public int getInscricao() {
return inscricao;
}
public void setInscricao(int inscricao) {
this.inscricao = inscricao;
}
public String getNome() {
return nome;
}
public void setNome(String nome) {
this.nome = nome;
}
public double getTempoDeProva() {
return tempoDeProva;
}
public void setTempoDeProva(double tempoDeProva) {
this.tempoDeProva = tempoDeProva;
}
public int getIdade() {
return idade;
}
public void setIdade(int idade) {
this.idade = idade;
}
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [GUILHERME RODRIGUES ROSA](#) - segunda, 7 set 2020, 14:36

Aula4Exercicio6

Brasília é uma cidade que contém muitos triatletas amadores. A Federação precisa gerenciar a participação dos atletas nos eventos de triatlo. Cada atleta possui o número de inscrição (que deve ser único), nome, tempo de prova (em horas completas), idade e se o atleta é elite. Ele será considerado elite se o tempo de prova for menor que 5 horas. Um método isElite deve encapsular esse cálculo e retornará true, se for elite, e false, se não for. Sabe-se que participarão 1.200 atletas. Após receber os dados dos atletas, apresente o seguinte relatório:

- A Quantidade de atletas da ELITE.
- O melhor atleta da competição.
- Todos os atletas da categoria 30 a 34 anos.
- A média de tempo dos atletas.
- Todos os atletas que não são ELITES.

Você deve trabalhar com ArrayList.

=====

Main.JAVA

```

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Federacao f = new Federacao();

        char continuar;

        do {
            Atleta a = Visao.lerAtleta();

```

```

f.adicionarAtleta(a);

continuar = lo.lerChar("Deseja continuar? s - Sim, n -
Não");

}while(continuar == 's');

System.out.println("Quantidade de atletas Elite:
"+f.getAtletasElite());

System.out.println("melhor atleta da Competição:
"+f.getMelhorAtleta().getNome());

System.out.println("Todos os atletas de 30 a 34 anos: ");

for (Atleta a : f.getAtletasPorIdade(30, 34)) {

    System.out.println(a.getNome());

}

System.out.println("Média do tempo dos atletas:
"+f.getMediaGeral());

System.out.println("Todos os atletas que não são Elite: ");

for (Atleta a : f.getAtletasNoElite()) {

    System.out.println(a.getNome());

}

}

=====


```

Visao.JPG



```

public class Visao {

    public static Atleta lerAtleta() {

        Atleta a = new Atleta();

        System.out.println("Criando um novo atleta");

        a.setInscricao(lo.lerInt("Digite a inscrição do Atleta: "));

        a.setNome(lo.lerString("Digite o nome do atleta
"+a.getInscricao()+": "));

        a.setIdade(lo.lerInt("Digite a idade do atleta
"+a.getNome()+": "));

        a.setTempoDeProva(lo.lerDouble("Digite o tempo de prova:
"));

        return a;

    }

}


```

lo.JPG

```
import java.util.Scanner;

@SuppressWarnings("all")

public class Io {
    public static int lerInt() {
        return new Scanner(System.in).nextInt();
    }

    public static int lerInt(String msg) {
        System.out.println(msg);
        return lerInt();
    }

    public static String lerString() {
        return new Scanner(System.in).nextLine();
    }

    public static String lerString(String msg) {
        System.out.println(msg);
        return lerString();
    }

    public static void print() {
        System.out.println();
    }

    public static char lerChar() {
        return new Scanner(System.in).next().charAt(0);
    }

    public static char lerChar(String msg) {
        System.out.println(msg);
        return lerChar();
    }

    public static double lerDouble() {
        return new Scanner(System.in).nextDouble();
    }
}
```



```
public static double lerDouble(String msg) {  
    System.out.println(msg);  
    return lerDouble();  
}  
}  
=====
```

Federacao.JAVA

```
import java.util.ArrayList;  
  
public class Federacao {  
  
    private ArrayList<Atleta> atleta;  
  
    public Federacao() {  
        setAtleta(new ArrayList<Atleta>());  
    }  
  
    public void adicionarAtleta(Atleta atleta) {  
        getAtleta().add(atleta);  
    }  
  
    public int getAtletasElite() {  
        int total = 0;  
        getAtleta();  
        for (Atleta a : atleta) {  
            if(a.isElite()) {  
                total++;  
            }  
        }  
        return total;  
    }  
  
    public Atleta getMelhorAtleta() {  
        getAtleta();  
        Atleta melhor = getAtleta().get(0);  
        for (Atleta a : atleta) {  
            if(a.getTempoDeProva() <  
melhor.getTempoDeProva()) {  
                melhor = a;  
            }  
        }  
    }
```



```

        return melhor;
    }

    public ArrayList<Atleta> getAtletasPorIdade(int idadeMin, int idadeMax){
        getAtleta();
        ArrayList<Atleta> atletas = new ArrayList<Atleta>();
        for (Atleta a : atleta) {
            if((a.getIdade() >= idadeMin) && (a.getIdade() <=
idadeMax))
                atletas.add(a);
        }
        return atletas;
    }

    public double getMediaGeral() {
        getAtleta();
        double media = 0;
        for (Atleta a : atleta) {
            media += a.getTempoDeProva();
        }
        return media /= atleta.size();
    }

    public ArrayList<Atleta> getAtletasNoElite(){
        getAtleta();
        ArrayList<Atleta> atletas = new ArrayList<Atleta>();
        for (Atleta a : atleta) {
            if(a.isElite()) {}
            else {atletas.add(a);}
        }
        return atletas;
    }

    public ArrayList<Atleta> getAtleta() {
        return atleta;
    }

    public void setAtleta(ArrayList<Atleta> atleta) {
        this.atleta = atleta;
    }

```



```
}
```

```
=====
```

Atleta.JAVA

```
public class Atleta {  
  
    private int inscricao;  
  
    private String nome;  
  
    private double tempoDeProva;  
  
    private int idade;  
  
    private boolean elite;  
  
  
    public boolean isElite() {  
        if(tempoDeProva < 5)  
            setElite(true);  
  
        return elite;  
    }  
  
    public void setElite(boolean elite) {  
        this.elite = elite;  
    }  
  
    public int getInscricao() {  
        return inscricao;  
    }  
  
    public void setInscricao(int inscricao) {  
        this.inscricao = inscricao;  
    }  
  
    public String getNome() {  
        return nome;  
    }  
  
    public void setNome(String nome) {  
        this.nome = nome;  
    }  
  
    public double getTempoDeProva() {  
        return tempoDeProva;  
    }  
  
    public void setTempoDeProva(double tempoDeProva) {  
        this.tempoDeProva = tempoDeProva;  
    }  
  
    public int getIdade() {  
        return idade;  
    }  
}
```



```
public void setIdade(int idade) {  
    this.idade = idade;  
}  
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [THIAGO DA SILVA SENNA](#) - quinta, 10 set 2020, 23:26

Gostei bastante do jeito que foi feito! Ficou bem grande mas dei pra entender

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [PAULLO HENRIQUE DE SOUZA LANDIM](#) - terça, 8 set 2020, 00:44

Aula 1 Atividade 2

Ler uma temperatura em graus Celsius e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: FAR = (9 * CEL + 160) / 5, sendo FAR a temperatura em Fahrenheit e CEL em Celsius.

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

```
public class CelsiusFahrenheit {  
  
    static double conversaoCelsiusFahrenheit (double C){  
        return 9 * C / 5 + 160;  
    }  
  
    //Entrada de valor da temperatura em Celsius  
    public static void main (String[] args){  
        Scanner leitor = new Scanner(System.in);  
        System.out.println("Digite um numero em Celsius: ");  
        double celsius = leitor.nextInt();
```



```
        System.out.println("O numero convertido em Fahrenheit e: "); //Imprime na tela  
        o resultado da função  
        System.out.println(conversaoCelsiusFahrenheit(celsius));  
    }  
}
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

**Re: Atividade Avaliativa 2**

por [FELIPE BATISTA MINUSSI](#) - terça, 8 set 2020, 10:00

Aula3 exercicio 1

Implemente um programa em Java que calcule o juro de uma dívida que você contraiu no mês passado no crediário de uma loja. A taxa de juros mensal e o valor da dívida serão fornecidos pelo usuário. A dívida deve ser calculada por método criado por você chamado: calcularDivida e deve receber como parâmetro os valores necessários para o cálculo e retornar a referida dívida.

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

```
public class AULA3EX1 {  
    public static void main (String[] args){  
        double divida, juros;  
        //Interação com usuario, pedindo os dados.  
        System.out.println("Entre com o valor da divida:");  
        divida = new Scanner (System.in).nextDouble();
```

```

System.out.println("Entre com o valor do juros");
juros = new Scanner (System.in).nextDouble();
//chamando a função valorAtual da divida
double valorAtual = valorAtual (divida,juros);
valorAtual= valorAtual (divida,juros);
//imprimindo o valor atualizado da divida.
System.out.println("O valor da nova divida é: "+valorAtual);
}
//função para caucular o juros mensal
public static double valorAtual (double divida, double juros){
return (divida/100)*(100+juros);

}
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [FRANCISCO DE ASSIS M DE SOUZA M REZENDE](#) - terça, 8 set 2020, 22:10

Boa noite professora e colegas.
Deixo minha contribuição como sugestão ao trabalho do colega Felipe:

```

import java.util.Scanner;

public class Exercicio_ColegaFelipe {

    static double divida;
    static double juros;

    public static void main(String[] args) {

        //Interação com usuario, pedindo os dados.

        System.out.println("Entre com o valor da divida:");
        divida = lerValor();

        System.out.println("Entre com o valor do juros");
        juros = lerValor();

        System.out.println("O valor da nova divida é: " + valorNovaDivida());

        //Método do valor atualizado da divida.
    }

    public static double valorNovaDivida() {

        return valorAtual();
    }
    // Método valor atual
    public static double valorAtual() {

        return (divida +(divida*juros/100));
    }
    //Método para calcular o juros mensal
    public static double valorAtual (double divida, double juros){
        return (divida/100)*(100+juros);
    }

    public static double lerValor() {
        return new Scanner (System.in).nextDouble();
    }
}

```



[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [CESAR MATHEUS ARAUJO SA TELES](#) - terça, 8 set 2020, 21:07

Questão 1 - Da apostila 4

Crie um programa que seja uma calculadora, a partir de todos os conceitos que você aprendeu. Sua solução deve ter uma classe chamada Calculadora, que terá três atributos (dois operandos e um operador) e quatro métodos (que fazem as operações básicas: soma, subtração, multiplicação e divisão), que retornarão os resultados. Crie as leituras do usuário e faça a apresentação devida.

```
public class Teste {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // Entrada de dados  
        int op1, op2, op3;  
  
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
  
        // Menu de opções de escolha  
        System.out.println("-----Bem vindo a calculadora-----");  
        System.out.println("");  
        System.out.println("Digite o número da operação desejada!");  
        System.out.println("1- Adição");  
        System.out.println("2- Subtração");  
        System.out.println("3- Multiplicação");  
        System.out.println("4- Divisão");  
        System.out.print("Digite o número:");  
        int opcao = scanner.nextInt();  
        System.out.println("");  
  
        // Estrutura de decisão para fazer as operações da calculadora  
        switch (opcao){  
            case 1 :  
                System.out.print("Digite o primeiro valor: ");  
                op1 = scanner.nextInt();  
                System.out.print("Digite o valor a ser somado: ");  
                op2 = scanner.nextInt();  
                op3 = op1+op2;  
                System.out.println("A soma dos valores é: " + op3);  
                break;  
            case 2 :  
                System.out.print("Digite o primeiro valor: ");  
                op1 = scanner.nextInt();  
                System.out.print("Digite o valor a ser subtraído: ");  
                op2 = scanner.nextInt();  
                op3 = op1-op2;  
                System.out.println("A subtração dos valores é: " + op3);  
                break;  
            case 3 :  
                System.out.print("Digite o primeiro valor: ");  
                op1 = scanner.nextInt();  
                System.out.print("Digite o valor a ser multiplicado: ");  
                op2 = scanner.nextInt();  
                op3 = op1*op2;  
                System.out.println("A multiplicação dos valores é: " + op3);  
                break;  
            case 4 :  
                System.out.print("Digite o primeiro valor: ");  
                op1 = scanner.nextInt();  
                System.out.print("Digite o valor a ser dividido:");  
                op2 = scanner.nextInt();  
                // Estrutura de repetição para verificar se o segundo valor não foi dividido por 0  
                while (op2 == 0){  
                    System.out.println("Impossível dividir um numero por 0");  
                    System.out.print("Digite novamente outro valor: ");  
                    op2 = scanner.nextInt();  
                }  
                op3 = op1/op2;  
                System.out.println("A divisão dos valores é: " + op3);  
        }  
    }  
}
```



```

break;
default :
System.out.println("Opção Inválida");

}
}

}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

Re: Atividade Avaliativa 2

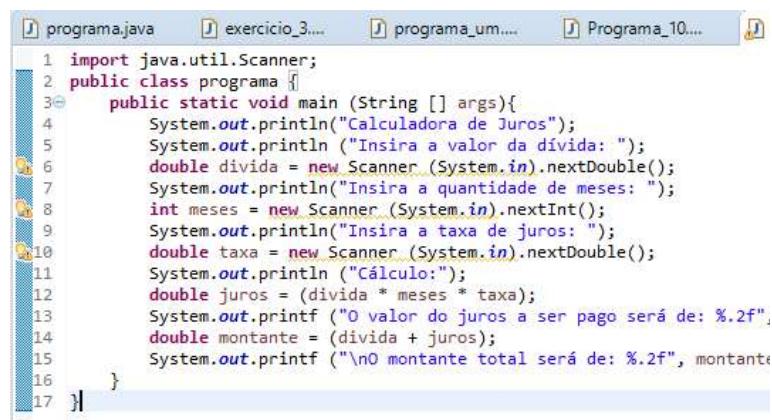
por [MICHELLY FERREIRA DA SILVA](#) - terça, 8 set 2020, 21:58

```

import java.util.Scanner;
public class programa {
    public static void main (String [] args){
        System.out.println("Calculadora de Juros");
        System.out.println ("Insira a valor da dívida: ");
        double divida = new Scanner (System.in).nextDouble();
        System.out.println("Insira a quantidade de meses: ");

        int meses = new Scanner (System.in).nextInt();
        System.out.println("Insira a taxa de juros: ");
        double taxa = new Scanner (System.in).nextDouble();
        System.out.println ("Cálculo:");
        double juros = (divida * meses * taxa);
        System.out.printf ("O valor do juros a ser pago será de:
%.2f",juros);
        double montante = (divida + juros);
        System.out.printf ("\nO montante total será de: %.2f",
montante);
    }
}

```

```

programa.java  exercicio_3....  programa_um....  Programa_10....
1 import java.util.Scanner;
2 public class programa {
3     public static void main (String [] args){
4         System.out.println("Calculadora de Juros");
5         System.out.println ("Insira a valor da dívida: ");
6         double divida = new Scanner (System.in).nextDouble();
7         System.out.println("Insira a quantidade de meses: ");
8         int meses = new Scanner (System.in).nextInt();
9         System.out.println("Insira a taxa de juros: ");
10        double taxa = new Scanner (System.in).nextDouble();
11        System.out.println ("Cálculo:");
12        double juros = (divida * meses * taxa);
13        System.out.printf ("O valor do juros a ser pago será de: %.2f",
14        double montante = (divida + juros);
15        System.out.printf ("\nO montante total será de: %.2f", montante);
16    }
17 }

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

Re: Atividade Avaliativa 2

por [FRANCISCO DE ASSIS M DE SOUZA M REZENDE](#) - terça, 8 set 2020, 22:12

Atividade 06

Faça um programa Java que receba duas notas de um estudante em valores double.

Na sequência, apresente todos os valores informados, a média, e se ele está aprovado ou reprovado.

Detalhe: você não deve permitir que os valores informados como notas sejam inferiores a 0 ou superiores a 10.

Para validação, use do/while.

```
*/  
import java.util.Scanner;
```

```
public class Atividade6 {
```

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

```
        double n1 = 0;  
        double n2 = 0;
```

```
        do {
```

```
            System.out.print("\nDigite a primeira nota: ");
```

```
            n1 = new Scanner(System.in).nextDouble();
```

```
            if( n1 < 0 || n1 > 10 ) {
```

```
                System.out.print("A nota não pode ser menor que 0 e maior que 1! ");
```

```
            }
```

```
        }while ( n1 < 0 || n1 > 10 );
```

```
        do {
```

```
            System.out.print("\nDigite a segunda nota: ");
```

```
            n2 = new Scanner(System.in).nextDouble();
```

```
            if( n2 < 0 || n2 > 10 ) {
```

```
                System.out.print("A nota não pode ser menor que 0 e maior que 1! ");
```

```
            }
```

```
        }while ( n2 < 0 || n2 > 10 );
```

```
        System.out.print("\nA primeira nota é: " + n1);
```

```
        System.out.print("\nA segunda nota é: " + n2);
```

```
        double media = (n1 + n2) / 2;
```

```
        System.out.printf("\n\nA média das notas " + n1 + " + " + n2 + " será igual a:  
%.2f", media);
```

```
        if (media > 7) {
```

```
            System.out.print("\n\nCom esta nota o aluno está aprovado!!");
```

```
        }else {
```

```
            System.out.print("\n\nCom esta nota o aluno está reprovado!!!");
```

```
        }
```

```
        }
```

```
    }
```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [HELOISA MARTINS CAMBOIM DE SA](#) - terça, 8 set 2020, 22:38

Aula 2 Atividade 2

```
/*
```

```
*Implemente um programa em Java que calcule o juro de uma dívida que você contraiu no  
*mês passado no crediário de uma loja. A taxa de juros mensal e o valor da dívida serão  
*fornecidos pelo usuário.
```

```
*/
```

```
import java.util.Scanner;  
public class Aula2Atv2 {
```

```

public static void main(String[] args) {

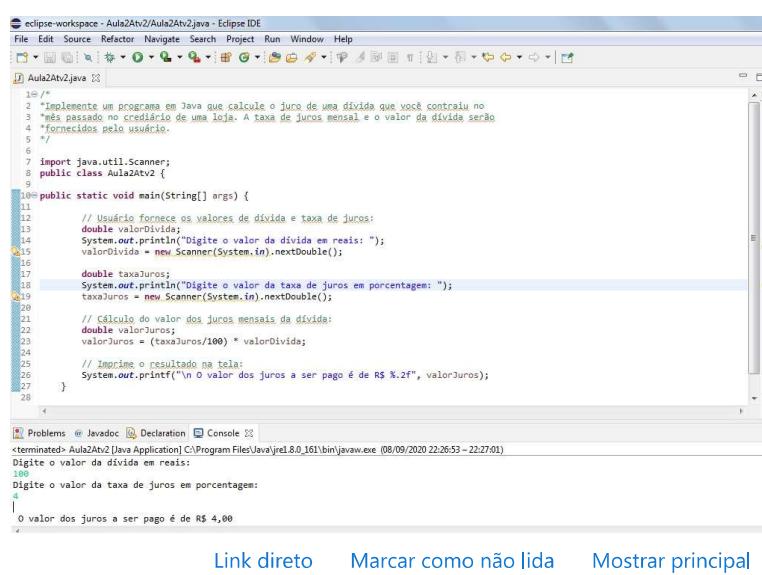
    // Usuário fornece os valores de dívida e taxa de juros:
    double valorDivida;
    System.out.println("Digite o valor da dívida em reais: ");
    valorDivida = new Scanner(System.in).nextDouble();

    double taxaJuros;
    System.out.println("Digite o valor da taxa de juros em porcentagem: ");
    taxaJuros = new Scanner(System.in).nextDouble();

    // Cálculo do valor dos juros mensais da dívida:
    double valorJuros;
    valorJuros = (taxaJuros/100) * valorDivida;

    // Imprime o resultado na tela:
    System.out.printf("\n O valor dos juros a ser pago é de R$ %.2f", valorJuros);
}
}

```



The screenshot shows the Eclipse IDE interface. The code editor displays the Java code for calculating interest. The terminal window below shows the program's output after running it.

```

eclipse-workspace - Aula2Atv2/Aula2Atv2Java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
Aula2Atv2.java
10/*
2 * Implemente um programa em Java que calcule o juro de uma dívida que você contraiu no
3 * mês passado no credorário de uma loja. A taxa de juros mensal e o valor da dívida serão
4 * fornecidos pelo usuário.
5 */
6
7 import java.util.Scanner;
8 public class Aula2Atv2 {
9
10 public static void main(String[] args) {
11     // Usuário fornece os valores de dívida e taxa de juros:
12     double valorDivida;
13     System.out.println("Digite o valor da dívida em reais: ");
14     valorDivida = new Scanner(System.in).nextDouble();
15
16     double taxaJuros;
17     System.out.println("Digite o valor da taxa de juros em porcentagem: ");
18     taxaJuros = new Scanner(System.in).nextDouble();
19
20     // Cálculo do valor dos juros mensais da dívida:
21     double valorJuros;
22     valorJuros = (taxaJuros/100) * valorDivida;
23
24     // Imprime o resultado na tela:
25     System.out.printf("\n O valor dos juros a ser pago é de R$ %.2f", valorJuros);
26 }
27
28
Problems @ Javadoc Declaration Console
terminated: Aula2Atv2 [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_161\bin\javaw.exe (08/09/2020 22:26:53 - 22:27:01)
Digite o valor da dívida em reais:
4
O valor dos juros a ser pago é de R$ 4,00

```

Link direto Marcar como não lida Mostrar principal



Re: Atividade Avaliativa 2
por [ALEX DA SILVA](#) - terça, 8 set 2020, 23:41

Aula 2 - Atividade 6

```

import java.util.Scanner;
@SuppressWarnings("all") //Remover avisos
public class Programa {
public static void main (String args[]){
char opcao = 'N';
do{
System.out.println("Informe o seu nome");
String nome = new Scanner(System.in).nextLine();
double notaUm;
do{
System.out.println("Informe a nota um");
notaUm = new Scanner(System.in).nextDouble();
if (notaUm < 0 || notaUm > 10){
System.out.print("Valor Informado para Nota um inválido");
}
}while(notaUm < 0 || notaUm > 10);
double notaDois;
do{
System.out.println("Informe a nota dois");
notaDois = new Scanner(System.in).nextDouble();
if (notaDois < 0 || notaDois > 10){

```

```

        System.out.print("Valor Informado para Nota dois inválido");
    }
}while(notaDois < 0 || notaDois > 10);
double media = (notaUm + notaDois) / 2;
if (media >=7.0){
    System.out.println("O Estudante " + nome + " está aprovado com média: " +
media);
}else{
    System.out.println("O Estudante " + nome + " está reprovado com média: " +
media);
}
System.out.println("Deseja continuar? S - SIM / N - NÃO");
opcao = new Scanner(System.in).next().charAt(0);
}while(opcao == 'S' || opcao == 's');
}
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [NATANAEL BATISTA GREGORIO DOS SANTOS](#) - quarta, 9 set 2020, 11:06

Aula 3 Atividade 08

Crie uma entidade aluno, com nome e duas notas. Receba do usuário os dados deste aluno e, na sequência, apresente todos os dados deste aluno. Apresente também a média dele e se está aprovado ou reprovado. Crie o maior número de métodos que conseguir visualizar.

Resposta

package ead;

import java.util.Scanner;



```
public class Programa {
```

```

    public static void main(String[] args) {
        Scanner s = new Scanner (System.in);
        Aluno al = new Aluno();
        System.out.println("Digite o nome do Aluno:");
        al.nome = s.nextLine();
        System.out.println("Digite a nota 1 do Aluno:");
        al.nota1 = s.nextInt();
        System.out.println("Digite a nota 2 do Aluno:");
        al.nota2 = s.nextInt();
        al.apresentarNome();
        al.apresentarNotas();
        al.calcMedia();
    }
}
```

```
class Aluno {
    String nome;
    double nota1;
    double nota2;
```

```

    public void apresentarNome(){
        System.out.println("O nome do aluno é "+ nome);
    }

    public void apresentarNotas(){
        System.out.println("Suas notas são "+ nota1 +" e "+ nota2);
    }
}
```

```

public void calcMedia() {
    double media = (nota1 + nota2)/2;
    if (media >= 6) {
        System.out.println("Aprovado com "+ media);

    }else {
        System.out.println("Reprovado com "+ media);
    }
}

```

[Link direto](#) [Marcar como não lida](#) [Mostrar principal](#)

Re: Atividade Avaliativa 2

por [JOÃO VITOR SAMORA LOPEZ](#) - quarta, 9 set 2020, 17:00

Aula 2 Atividade 6









<img alt="Icon of a person with glasses and a red shirt." data-bbox="9

```
double valorJuros = (taxaJuros/100) * valorDivida;  
  
System.out.printf(" \n O valor total da taxa de Juros = R$ %.2f", valorJuros);  
}  
  
}
```

RESULTADO:

```
Digite a taxa de juros/mes: 3  
Digite o valor da dívida: 5000  
  
O valor total da taxa de Juros = R$ 150,00
```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [JONATHAN ALBERTO RODRIGUES DAS NEVES](#) - quarta, 9 set 2020, 20:52

```
import java.util.Scanner;  
class Problema2 {  
public static void main (String[] args){  
Scanner sc = new Scanner(System.in);  
System.out.println("Digite a primeira nota:");  
double nota1 = sc.nextDouble();  
System.out.println("Digite a segunda nota:");  
double nota2 = sc.nextDouble();  
double media = (nota1+nota2)/3;  
System.out.println ("A média do aluno é: " +media);  
if(media>=5){  
System.out.println("O aluno foi aprovado!");  
}  
else if((3<=media) && (media<5)){  
System.out.println("O aluno está de recuperação!");  
}  
else{  
System.out.println ("O aluno está reprovado!");  
}  
}
```



[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [PEDRO VINÍCIUS BARBOSA DO VALLE FURTADO](#) - quinta, 10 set 2020, 10:20

Parabéns pela solução, Jonathan!

Mas a qual atividade esse código se refere?

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [JONATHAN ALBERTO RODRIGUES DAS NEVES](#) - quinta, 10 set 2020, 17:32

AULA 01 ATIVIDADE 03

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [PEDRO VINÍCIUS BARBOSA DO VALLE FURTADO](#) - quinta, 10 set 2020, 10:14

AULA 02 ATIVIDADE 02

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

```
public class juros {  
    public static void main(String args[]){  
  
        System.out.println("Informe a dívida contraída: ");  
        double divida = new Scanner(System.in).nextDouble();  
  
        System.out.println("Informe a taxa de juros: ");  
        double juros = new Scanner(System.in).nextDouble();  
  
        double jurosCalc = divida * juros/100;  
        double jurosAplicado = jurosCalc + divida;  
  
        System.out.println("O valor do juros mensal será: "+ jurosCalc);  
        System.out.println("O valor da dívida, com os juros incluídos será: "  
        +jurosAplicado);  
  
    }  
}
```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [JOSÉ ABELARDO VICENTE FILHO](#) - quinta, 10 set 2020, 10:19

Aula 3 Atividade 1

```
import java.util.Scanner;  
  
import org.omg.CORBA.SystemException;  
public class Atividade02 {  
    public static void main (String args[]){  
        double cel;  
        System.out.print("Digite a temperatura em Celsius: ");  
        cel = new Scanner(System.in).nextDouble();  
        double far = fahrenheit(cel);  
        System.out.printf("A temperatura em Fahrenheit: %.2f", far);  
    }  
    public static double fahrenheit(double valorUm) {  
        return (9 * valorUm + 160 );  
    }  
}
```



[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [GISELE SODRÉ DE SOUSA](#) - quinta, 10 set 2020, 14:49

Aula 1 _ Atividade 2

```
import java.util.Scanner;  
  
public class Aula01_NP_02 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        double cel;  
        System.out.println("Digite a temperatura em grau Celsius (°C): ");  
        cel = new Scanner(System.in).nextDouble();  
        double fahrenheit = (9 * cel + 160) / 5;  
        System.out.println("A temperatura em Fahrenheit é: " + fahrenheit+ "°F");  
    }  
}
```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [FELIPE GONÇALVES RODRIGUES](#) - sexta, 11 set 2020, 15:47

Ola Gisele, Parabens pela atividade. Apesar do meu calculo ter sido diferente »

double Fahrenheit = ((Celsius*1.8)+32); vi que o resultado +e o mesmo!

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [TAINARA BIANCA CESARIO LEITE DE SOUZA](#) - quinta, 10 set 2020, 16:07

Aula 01 exercicio 3

```
public static void main(String[] args) {  
  
    System.out.println("Primeira nota do aluno");  
  
    int n1 = new Scanner(System.in).nextInt();  
  
    System.out.println("Segunda nota do aluno");  
  
    int n2 = new Scanner(System.in).nextInt();  
    int media = (n1+n2)/2;  
  
    String condicao;  
  
    if (media>6){  
        condicao = "Aprovado";  
    }  
    else  
    {  
        condicao = "Reprovado";  
    }  
  
    System.out.println(" Primeira nota: " + n1 + " e Segunda nota: " + n2);  
    System.out.println("Media: "+ media);  
    System.out.println(condicao);  
  
}  
}
```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [RUBEM NERE COUTINHO COELHO](#) - quinta, 10 set 2020, 18:54

```
// Aula 4 atividade 2, manipulando string  
package aula04;  
  
import javax.swing.JOptionPane;  
  
public class atividade02 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        String frase = null, nova = null;  
        char caracter;  
        int qtd = 0, palavra = 0 ;  
        //obriga a digitação de uma frase  
        while (frase == null || frase.equals("")) {  
  
            frase = JOptionPane.showInputDialog("Digite uma frase");  
            // responde a questão D, aonde com para a frase digitara  
            if (frase.equals("Eu estou estudando Java")) {  
  
                JOptionPane.showMessageDialog(null,"A frase digitada é igual a:\n \"Eu estou  
estudando Java\"");  
  
            }else {  
                JOptionPane.showMessageDialog(null,"A frase digitada não é igual a:\n \"Eu  
estou estudando Java\"");  
            }  
        }  
    }  
}
```

```

}

}

//retiro os espaços vazios para contar os caracteres
nova = frase.replaceAll(" ", "");

//Conta a quantidade de palavras na frase.
for (qtd=0; qtd < frase.length(); qtd++){
    if(frase.charAt(qtd) == ' ')
        palavra +=1;
}

}

JOptionPane.showMessageDialog(null, "A string informada em caixa alta:\n" +
frase.toUpperCase());
JOptionPane.showMessageDialog(null, "A string informada em caixa baixa:\n" +
frase.toLowerCase());
JOptionPane.showMessageDialog(null, "A frase possui "+ nova.length()+" "
caracteres:\n ");
JOptionPane.showMessageDialog(null, "A frase possui "+ palavra+ " palavras:\n "
);

}
}

```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [JOÃO IGOR ALVES DA SILVA](#) - quinta, 10 set 2020, 19:47

Aula 3 Exercício 1

```

import java.util.Scanner;

/*
 * Sintese
 * Objetivo: Efetuar o calculdo do valor de uma dívida
 * Entrada: Valor da dívida e a taxa de juros
 * Saída: Dívida atualizada
 */

public class cacularDivida {
    public static void main(String[] args){
        double valorDivida = lerDouble("Informe o valor da dívida contraída: ");
        double juros = lerDouble("Informe a taxa de juros da dívida: ");
        double dividaAtl = divida(valorDivida,juros);
        double jurosAtl = jurosNew(valorDivida,juros);
        System.out.println("O valor do juros acumulado no mês é de:R$"+jurosAtl);
        System.out.println("O valor atualizado da dívida é de: R$"+dividaAtl);
    }

    public static double lerDouble(String msg){
        System.out.println(msg);
        return lerDouble();
    }

    public static double lerDouble(){
        return new Scanner(System.in).nextDouble();
    }
}

```

```
public static double jurosNew(double valor, double juros){  
    return valor*(juros/100);  
}
```

```
public static double divida(double valor, double juros){  
    return valor+(valor*(juros/100));
```

```
}
```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [DANIEL SOARES SEABRA](#) - quinta, 10 set 2020, 20:53

Bem meu caro, seu código está com coesão moderada e baixo acoplamento, isso é muito bom e mostra que vc "pegou" a noção de uso de classes usando métodos.

Porém percebi algumas coisas no seu código que ajudariam vc masterizá-lo.

1) Criação de um método " imprimir " ;

Caro colega, QUANDO FOR USAR ALGO MUITAS VEZES durante o desenvolvimento do seu código é sempre bom se perguntar se não pode colocá-lo em um método dedicado pra isso. Isso ajuda a baixar o acoplamento de seu código.

No caso da criação de um método IMPRIMIR ele poderia ficar mais ou menos assim:

```
public static double imprimirMsg(String mensagem) {  
    System.out.println("Digite o valor da " + mensagem + ": ");  
    return lerDouble(); //aqui ele já retornaria seu método lerDouble();  
}
```

Isso poderia substituir facilmente as linhas 7 e 8 do seu código.

2) Criar um método com a fórmula com juros composto

Amigo, sabe-se que a contração de dívidas no "mundo real" gira em torno do juros composto (e não do juro simples que vc usou em seu código). Para efeito didático e de aprendizagem até pode-se usar a fórmula que vc usou, mas para sistemas reais que trabalham com isso (cálculo de juros) aí fica um pouco complicado.

Criei abaixo um método que calcula a dívida usando a fórmula de juros composto Montante = Capital * (1 + taxaDeJuros)^{tempo}.

```
public static double calcularDivida (double m, double c, double i, int t) {  
  
    m = c*Math.pow((1+(i/100)), t); //fórmula de juros compostos com uso da  
    //Math.pow (cálculo de potência)  
  
    return m - c; //dívida é igual montante - capital  
  
}
```

3) Identação

Use uma estrutura mais "elegante" e organizada. Lembre-se sempre que o amigo desenvolvedor que fará a manutenção/expansão das funcionalidades de seu código em um futuro irá ter muitas dificuldades caso encontre-o dessa forma.

4) Mais Comentários



Amigo, comente seus códigos "como se não houve amanhã" (rsrs).
As coisas mais óbvias, até podem passar (declaração e atribuição de variável),
mas os "pulos de gato" que vc teve ao escrever seu código sempre é bom
comentar. O motivo disso gira em torno do que falei ali mais acima.

Bem, basicamente é isso.

Até a próxima. o/

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [DANIEL SOARES SEABRA](#) - quinta, 10 set 2020, 20:31

```
/*
*Programa: Converte a temperatura de Celsius para Farenheit
* Entrada: Usuário entra com a temperatura em Celsius
* Saida: Retorna o valor em Farenheit
*/
```

```
import java.util.Scanner;

public class conversorTemperatura {

    public static void main (String args []) {

        double farenheit, celsius;

        System.out.println("Digite a temperatura em Celsius: ");
        celsius = lerEntrada();
        double converter = farenheit(0 , celsius);

        System.out.println("A temperatura convertida em Farenheit é: "+converter+ " F");

    }

}
```

//Métodos utilizados no programa

```
public static double lerEntrada () { //Metodo 1 - Lendo entrada do usuario
(temperatura em Celsius)

return new Scanner (System.in).nextDouble();
```

}

```
public static double farenheit(double farenheit,double celsius) {

farenheit = ((9 * celsius) + 160) / 5;
return farenheit;
}
```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [THIAGO DA SILVA SENNA](#) - quinta, 10 set 2020, 23:25

AULA 02 ATIVIDADE 03

```
import java.util.Scanner;

public class AtividadeAvaliativa1 {
    public static void main (String args[]){
}
```

```

System.out.println("Informe o nome do vendedor: ");
String nome = new Scanner(System.in).nextLine();
System.out.println("Informe o salário fixo do vendedor "+nome+": ");
double salarioFixo = new Scanner(System.in).nextDouble();
System.out.println("Informe o faturamento total com vendas do vendedor
"+nome+" nesse mês: ");
double vendas = new Scanner(System.in).nextDouble();
double salarioFinal = salarioFixo + 0.15*vendas;
System.out.printf("O vendedor "+nome+" terá um salário total de R$ %.2f no
final desse mês.", salarioFinal);
}
}

```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [JOAO BENICIO STRAEHL DE SOUSA](#) - quinta, 10 set 2020, 23:50

Questão 01 - apostila 04

```

import java.util.Scanner;
public class programa {
public static void main (String [] args){
System.out.println("Calcular juros");
System.out.println ("Insira dívida: ");
double divida = new Scanner (System.in).nextDouble();
System.out.println("Insira total de meses: ");
int meses = new Scanner (System.in).nextInt();
System.out.println("Insira os juros: ");
double taxa = new Scanner (System.in).nextDouble();
System.out.println("Cálculo é igual a:");
double juros = (divida * meses * taxa);
System.out.printf ("O valor dos juros é de: %.2f",juros);
double montante = (divida + juros);
System.out.printf ("\nTotal: %.2f", montante);
}
}

```



[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [GUILHERME MAMEDE BISERRA](#) - sexta, 11 set 2020, 01:17

// Aula1 Exercicio 2

```

import java.util.Scanner;

//Objetivo: Transformar valor de graus Celsius para Fahrenheit.
//Entrada: Graus Celsius.
//Saída: Graus Fahrenheit.

public class E2 {
public static void main (String []args) {
System.out.print("Informe temperatura em graus Celsius: ");
double Celsius;
double Fahrenheit;
Celsius = new Scanner (System.in).nextDouble();
Fahrenheit = (9 * Celsius + 160) / 5;
System.out.printf("\n A temperatura convertida de Celsius para Fahrenheit é de:
%f", Fahrenheit);

}
}

```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [THIAGO LOBO LEITE](#) - sexta, 11 set 2020, 12:50

Muito bom o código e ficou de forma simples e funcional. Porém acredito que seria melhor se você declarasse as variáveis antes do Print da frase, deixando o código mais claro, com organização entre o que será armazenado, o que será solicitado e o que o programa produzirá.

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [THIAGO LOBO LEITE](#) - sexta, 11 set 2020, 12:46

Aula 01 Item 01 na prática:

O Java possui uma importante característica, que é ser independente de plataforma. Explique, com suas palavras, o que é essa característica e como o Java a fornece.

Para poder reduzir o custo e as adaptabilidades necessárias para que os programas rodem nos diferentes sistemas operacionais o JAVA inovou trazendo uma Maquina Virtual. Esta máquina é instalada nos diferentes sistemas operacionais, tornando-se o intermediário entre o programa e o S.O. Assim ao desenvolver um programa, seja pra Windows, Mac, Linux... utilizando a linguagem JAVA, não há a necessidade de diferentes desenvolvimentos. A empresa desenvolveu e disponibiliza as maquinas virutais ou *Java Runtime Environment* (JRE), o ambiente de execução Java, para que ele seja executado. E para os desenvolvedores faz necessário que esteja instalado o *Java Development Kit* (JDK), que é composto de várias partes para a construção, tendo como principais o compilador Java, o ambiente de execução (máquina virtual) e o documentador.

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [RICARDO NUNES PEREIRA](#) - sexta, 11 set 2020, 14:10

Aula 3 Exercício 5

Você deve fazer a implementação de uma classe chamada MyMath.java, que deverá ter quatro métodos conforme a listagem a seguir:

Receber um número inteiro como argumento e calcular o fatorial.
Receber dois valores como argumento e retornar o número que for maior.
Receber um valor inteiro como argumento e retornar se ele é um número par.
(retorne true ou false)
Receber um número inteiro e retornar se ele é um número primo matemático
(desafio).

```
public class MyMath {  
    public static void main (String args[]){  
  
        int num1, num2;  
  
        num1 = 5;  
        System.out.println("O fatorial de " + num1 + " é " + Fatorial(num1));  
  
        num1 = 6; num2 = 9;  
        System.out.println("Entre os números " + num1 + " e " + num2 + ", o maior é: "  
        + Maior(num1, num2));  
  
        num1 = 23;  
        System.out.print("O número " + num1 + " ");  
        if(Par(num1)) System.out.println("É par");  
        else System.out.println("não é par");  
  
        num1 = 3;  
        System.out.print("O número " + num1 + " ");  
        if(Primo(num1)) System.out.println("É primo");  
        else System.out.println("não é primo");
```

```

}

public static int Fatorial(int num){

if (num==1) return num;
return num*Fatorial(num-1);
}

public static int Maior(int num1, int num2){

if (num1 > num2) return num1;
return num2;
}

public static boolean Par(int num){

if (num%2==0) return true;
return false;
}

public static boolean Primo(int num){

double raizQuadrada = Math.sqrt(num);
if (num < 2) return false;
for (int i=2; i<=raizQuadrada; i++)
if (num%i==0) return false;
return true;
}

```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [AMANDA COSTA DE OLIVEIRA](#) - sexta, 11 set 2020, 21:10

Olá Ricardo, executei seu código e ele rodou perfeitamente no eclipse, mas como dica tente inserir a quebra de linha("\n"), vai te apresentar uma interface bem organizada, mas é só uma dica mesmo, no mais parabéns pelo código!

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [FELIPE GONÇALVES RODRIGUES](#) - sexta, 11 set 2020, 15:44

AULA 1 ATIVIDADE 2

ia.java - Eclipse IDE

Object Run Window Help

Programa.java

```

1  Aula 1 Exercício 2:
2
3
4 import java.util.Scanner;
5
6 public class CelsiusToFahrenheit {
7 public static void main(String[] args) {
8
9 //INFORMAR OS VALORES DA TEMPERATURA EM CELSIUS
10
11 System.out.println("Favor digitar a temperatura em Celsius: ");
12 double Celsius = new Scanner(System.in).nextDouble();
13 double Fahrenheit = ((Celsius*1.8)+32);
14
15 System.out.println("A temperatura de " + Celsius + "° em Fahrenheit é: " + Fahrenheit + "°.");
16
17 }
18

```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [AVIVALDO RIBEIRO DOS SANTOS JUNIOR](#) - sexta, 11 set 2020, 16:17

Aula 01, exercício 03:

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

```

public class Aula02 {
    public static void main(String args[]) {
        char opcao = 'N';
        do {
            System.out.println("Informe o seu nome:");
            String nome = new Scanner(System.in).nextLine();
            double notaUm;
            do {
                System.out.println("informe a nota Um:");
                notaUm = new Scanner(System.in).nextDouble();
                if (notaUm < 0 || notaUm > 10) {
                    System.out.println("Valor inválido");
                }
            } while (notaUm < 0 || notaUm > 10);

            double notaDois;
            do {
                System.out.println("informe a nota Dois:");
                notaDois = new Scanner(System.in).nextDouble();
                if (notaDois < 0 || notaDois > 10) {
                    System.out.println("Valor inválido");
                }
            } while (notaDois < 0 || notaDois > 10);

            double media = (notaUm + notaDois) / 2;
            if(media >= 7.0) {
                System.out.println("Parabéns "+nome+" você foi aprovado com a média:
                "+media);
            }else {
                System.out.println("Lamento "+nome+" você foi reprovado com a média:
                "+media);
            }
            System.out.println("Deseja continuar S - Sim ou N - Não");
            opcao = new Scanner(System.in).next().charAt(0);
        }while(opcao == 'S' || opcao == 's');
    }

```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [CAIO FELIPE BEZERRA DE SOUZA SILVA](#) - sexta, 11 set 2020, 16:27

Muito bom, Felipe. Ficou simples e objetivo, de fácil entendimento até para quem não estudou Java ainda.

Eu não sei se a IDE Eclipse também é assim, mas na IDE NetBeans (que eu uso), existem alguns atalhos para agilizar o desenvolvimento de códigos em Java.

Exemplo1:

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

Você pode digitar esta linha de código apenas escrevendo: psvm + tecla TAB;

Exemplo 2:

```
System.out.println ("texto");
```

Você digita: sout + tecla TAB.

Caso também pegue no Eclipse, é uma baita ajuda no desenvolvimento dos códigos, ein? kkk, um abraço!

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [GABRIEL DOREA DE MELO](#) - sexta, 11 set 2020, 17:07

Aula 1 Exercício 2

```
import java.util.Scanner;

public class converterCparaF {
    public static void main(String[] args) {

        double Celcius;
        System.out.println("entre com a temperatura em Celsius: ");
        Celsius = new Scanner(System.in).nextDouble();
        double Fahrenheit;
        Fahrenheit = ((Celsius * 9 + 160) / 5);

        System.out.println("A temperatura " + Celsius + "°C eh: " + Fahrenheit + "°F em
        Fahrenheit.");
    }
}
```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [RUBEM NERE COUTINHO COELHO](#) - sexta, 11 set 2020, 17:51

Prezado Gabriel, ao tentar compilar o programa percebi que existe erro no nome da variável "Celcius", e também senti falta do Celsius.close() que fecha o escaneamento de leitura.

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [CLEITON ANTÔNIO GONÇALVES](#) - sexta, 11 set 2020, 18:54

Aula 1 Exercício 3

```
=====
Main.java
public class Main {

    public static void main(String[] args){

        char opcao;
        do{
            Alunos a = Visao.lerAluno();
            Visao.imprimir(a);
            opcao = Imprimir.lerChar("Desejar Ver a média de mais aluno ? S- Sim e N -
            Não");
        }while(opcao == 'S');

    }
}
```

```
=====
Alunos.java
```

```
public class Alunos {
```

```
    public Alunos(){
```

```
}
```

```
    public Alunos(double notaUm, double notaDois) {
        setNotaUm(notaUm);
        setNotaDois(notaDois);
    }
```

```

private double notaUm;
private double notaDois;

public double getMediaAlunos(){
    return (getNotaUm() + getNotaDois())/2;
}

public double getNotaUm(){
    return notaUm;
}

public void setNotaUm(double notaUm){
    this.notaUm = notaUm;
}

public double getNotaDois() {
    return notaDois;
}

public void setNotaDois(double notaDois) {
    this.notaDois = notaDois;
}
=====
Imprimir.java

import java.util.Scanner;

@SuppressWarnings("all")
public class Imprimir {

    public static int lerInt(){
        return new Scanner(System.in).nextInt();
    }

    public static int lerInt(String msg){
        System.out.println(msg);
        return lerInt();
    }

    public static int lerInt(String msg, String erro, int min, int max){
        int valor;
        boolean errado;
        do{
            valor = lerInt(msg);
            errado = valor < min || valor > max;
            if(errado){
                System.out.println(erro);
            }
        }while(errado);
        return valor;
    }

    public static double lerDouble(){
        return new Scanner(System.in).nextDouble();
    }

    public static double lerDouble(String msg){
        System.out.println(msg);
        return lerDouble();
    }

    public static double lerDouble(String msg, String erro, double min, double max){
        double valor;
        boolean errado;
    }
}

```



```

do{
    valor = lerDouble(msg);
    errado = valor < min || valor > max;
    if(errado){
        System.out.println(erro);
    }
}while(errado);
return valor;
}

public static String lerString(){
    return new Scanner(System.in).nextLine();
}

public static String lerString(String msg){
    System.out.println(msg);
    return lerString();
}

public static char lerChar(){
    return lerString().charAt(0);
}

public static char lerChar(String msg){
    System.out.println(msg);
    return lerChar();
}

}

=====
Visao.java
public class Visao {

    public static Alunos lerAluno(){
        double notaUm = Imprimir.lerDouble("Informe a primeira Nota : ", "Ops Nota Inválida", 0, 10);
        double notaDois = Imprimir.lerDouble("Informe a segunda Nota : ", "Ops Nota Inválida", 0, 10);
        Alunos a = new Alunos();
        a.setNotaUm(notaUm);
        a.setNotaDois(notaDois);
        return a;
    }

    public static void imprimir(Alunos a){
        System.out.println("");
        System.out.println("##### Calculo Media Aluno #####");
        System.out.println("Primeria nota do Aluno : "+a.getNotaUm());
        System.out.println("Segunda nota do Aluno : "+a.getNotaDois());
        if(a.getMediaAlunos() >= 6){
            System.out.println("O Aluno Foi Aprovado com a média : "+a.getMediaAlunos());
        }else{
            System.out.println("O Aluno Foi Reprovado com a média : "+a.getMediaAlunos());
        }
        System.out.println("##### Fim Calculo #####");
        System.out.println("");
    }

}

```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2
por [CAIO FELIPE BEZERRA DE SOUZA SILVA](#) - sexta, 11 set 2020, 19:10



//Exercício 2 da aula 01 (converter de celsius para fahrenheit)

```
import java.util.Scanner;
public class celsiusConversor {
public static void main (String args []{
System.out.println("Olá, digite a temperatura em celsius: ");
double Celsius = new Scanner(System.in).nextDouble();
double Fahrenheit = ((Celsius*1.8)+32);

System.out.println(" A conversão da temperatura em Fahrenheit é: " +
Fahrenheit);
}
}
```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [HIRAN SANTANA DOS SANTOS SILVA](#) - sexta, 11 set 2020, 22:33

Opa, Caio.
Código simples e objetivo, muito bom! Só cuidado com os espaços de indentação como boas práticas!

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [AMANDA COSTA DE OLIVEIRA](#) - sexta, 11 set 2020, 20:59

Olá colegas e professora, segue o código da aula 1 atividade número 3

Import java.util.Scanner;

```
public class ExercicioTres{
public static void main(String[] args) {
System.out.println("Digite a nota 1 :");
int nota1 = new Scanner(System.in).nextInt();
System.out.println("Digite a nota 2 :");
int nota2 = new Scanner(System.in).nextInt();
int media = (nota1 + nota2) / 2;
String situa;
if (media >=6){
situa = "Parabéns você foi aprovado!!";
}else{
situa = "Infelizmente você foi reprovado!!";
}

System.out.println(" A media é "+nota1+" e "+nota2+" é : "+media);
System.out.println(" O aluno foi "+situa);
```

}

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [HIRAN SANTANA DOS SANTOS SILVA](#) - sexta, 11 set 2020, 22:28

//Aula 2 atividade 3

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

```
public class Salario
```

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

//variaveis
String vendedor;
```

```

double salario;
double nVendas;
double txcomissao = 0.15;

//Insere dados
System.out.printf("Nome do vendedor: \n");

nomeVendedor = new Scanner(System.in).nextLine();

System.out.printf("Salário do vendedor: \n");

salario = new Scanner(System.in).nextDouble();

System.out.printf("Vendas realizadas: \n");

nVendas = new Scanner(System.in).nextDouble();

//Salario Mensal
double salarioMes = (nVendas * txcomissao) + salario;

//Mostra Resultado
System.out.printf(" O vendedor ":" + vendedor+" + "Recebeu ao final do Mes " +
Salário do vendedor " + vendedor + " = " R$ ", salarioMes);

}

}

```

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ARTHUR DE OLIVEIRA DUARTE](#) - sexta, 11 set 2020, 23:10

Questao 1 aula 1

Independentemente de plataforma quer dizer que não importa em qual plataforma você esteja, você vai conseguir executar o seu programa Java, pois todo programa Java é compilado em código byte e este código byte é executado na máquina virtual do Java, ou seja, se você criar um programa no seu computador que tem Windows e depois tentar rodar ele em um MacBook, o seu programa irá rodar normalmente.

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)



Re: Atividade Avaliativa 2

por [ROSANA CAVALCANTE DE OLIVEIRA](#) - sábado, 12 set 2020, 22:40

Olá Pessoal, as participações foram analisadas e as notas lançadas, caso tenham dúvidas, me mandem uma mensagem ou postem no [fórum de dúvidas](#). Bons Estudos!

[Link direto](#) [Marcar como lida](#) [Mostrar principal](#)

◀ Conferência Web 2

Seguir para...

Material de Apoio 2 ▶