

	Nome:	<input type="text"/>	Turma:	<input type="text"/>
	Professor:	<input type="text"/>	Componente:	<input type="text"/>
Competências:		Habilidades:	Instruções da Avaliação:	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	

ETEC-ZL

Data de Entrega 12/04/2024-Pontuando

Print do código e execução do programa na plataforma Teams em tarefas. Comente o código, plágio de código não será aceito.

Exercício 1: Escreva um programa que leia o nome e duas notas de um aluno. Deverá ser calculada a média e ao final deverá ser informada a média calculada e o se aluno foi aprovado ou reprovado (considerar média 7,0 ou superior para aprovação). No programa deverá ser implementado um método chamado lerNota que será responsável por realizar a leitura de um valor real e outro método chamado calcularMedia que deverá retornar o cálculo para o método principal.

Exercício 2: Escreva um programa que leia dois valores reais e apresente a diferença do maior para o menor. Um método chamado diferença deverá ser implementado para realizar o cálculo e exibir o resultado.

Exercício 3: Escreva um programa chamado lâmpada, crie uma variável para receber o estado da lâmpada, você pode optar ou não para o usuário informar o estado da lâmpada. Implemente um métodos chamado mostrarEstado(), o qual dever informar o estado da lâmpada.

Exercício 4: Escreva um programa que calcule e retorne o valor da hipotenusa através do método hipotenusa. O método deverá receber o valor da base e da altura de um triângulo.

Fórmula: $\text{hipotenusa}^2 = \text{base}^2 + \text{altura}^2$