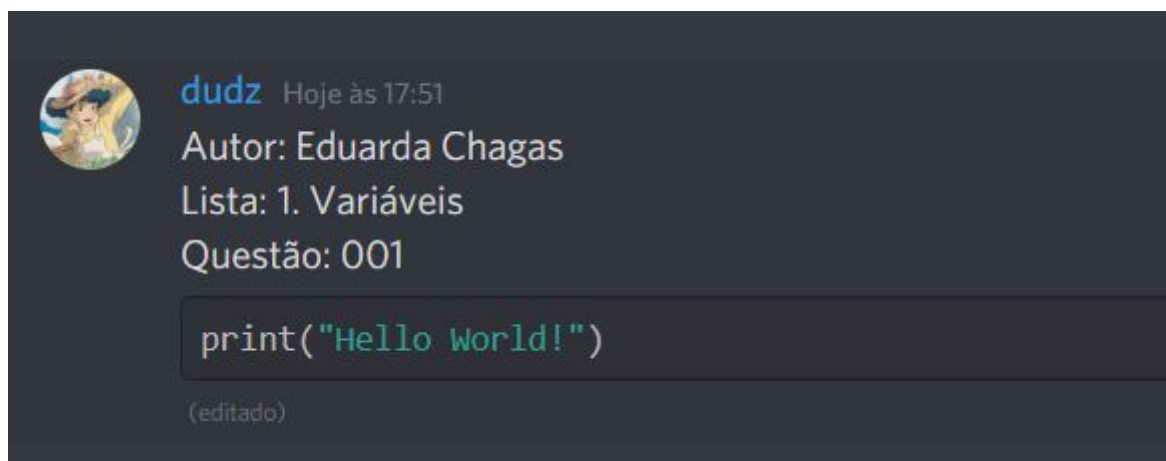
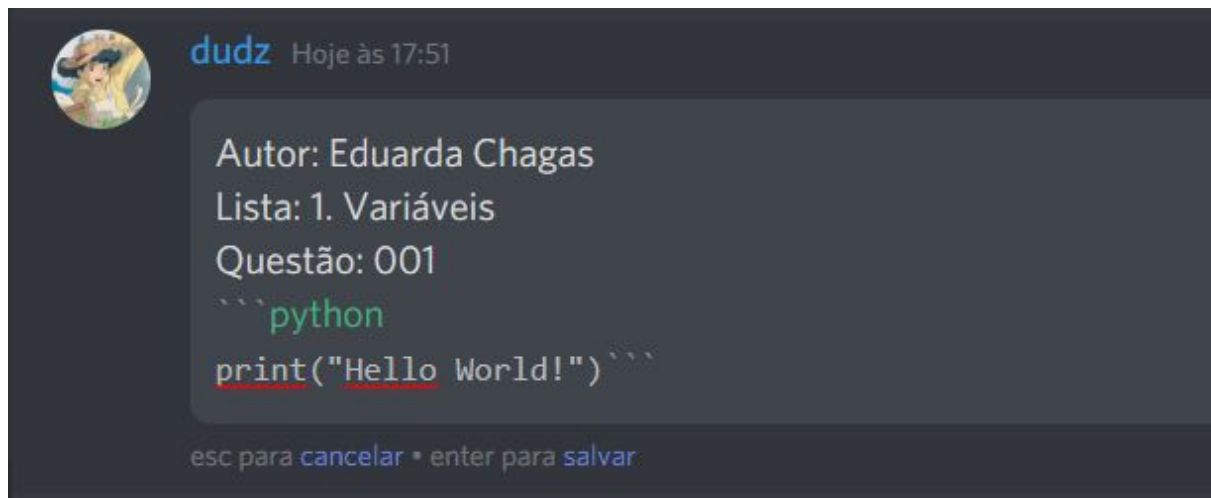


Obs.: Você pode enviar as respostas por email, sendo necessário identificar **seu nome**, a **lista referente** e a **questão** da lista ou anexar arquivo(s) com as respostas:

Para enviar pelo discord, você deverá usar da seguinte maneira:

Obs.: É preciso usar 3 **crases**, colocar o nome da linguagem, digitar o código e colocar 3 **crases** ao final do código.

Assim:



## QUESTÕES:

<b>[ID]:</b> 001	
<b>Tópico:</b> <algoritmos - variáveis>	
<b>Nome da Questão (opcional):</b> Hello World	<b>Dificuldade:</b> Fácil
<b>Enunciado:</b> Uma prática muito bem difundida entre os programadores é que, em cada nova linguagem que eles aprendem, experimentem em seu primeiro programa a exibição de uma mensagem em tela. Em seu primeiro programa, apenas imprima a string “ <b>Hello World !</b> ”, usando a função de sistema já implementada em sua linguagem. (ex: em Lua, io.write() ou print(); em Python, print(); já em C, use printf(), etc.)	
<b>Obs./Dicas:</b> OBS: Experimente guardar a string em uma variável, e tente imprimir o valor dessa variável, assim como fazer modificações em seu conteúdo, como mudar a string, inserir um valor numérico ou booleano na variável.	
<b>Exemplos:</b>	
<b>Entrada:</b>	<b>Saída:</b>
	“Hello World !”
	“Good Bye ! ”
	80

<b>[ID]:</b> 002	
<b>Tópico:</b> <algoritmos - variáveis>	
<b>Nome da Questão:</b> Extremamente Básico	<b>Dificuldade:</b> Fácil
<b>Enunciado:</b> Leia 2 valores inteiros e armazene-os nas variáveis <b>A</b> e <b>B</b> . Efetue a soma de <b>A</b> e <b>B</b> atribuindo o seu resultado na variável <b>X</b> . Imprima <b>X</b> conforme exemplo apresentado abaixo.	
<b>Obs./Dicas:</b> Imprima a mensagem "X = " (letra X maiúscula) seguido pelo valor da variável <b>X</b> e pelo final de linha. Cuide para que tenha um espaço antes e depois do sinal de igualdade, conforme o exemplo abaixo.	
<b>Exemplos:</b>	
<b>Entrada:</b>	<b>Saída:</b>
10 9	X = 19
-10 4	X = -6
15 -7	X = 8

<b>[ID]:</b> 003	
<b>Tópico:</b> <algoritmos - variáveis>	
<b>Nome da Questão:</b> Produto Simples	<b>Dificuldade:</b> Fácil
<b>Enunciado:</b> Leia dois valores inteiros. A seguir, calcule o produto entre estes dois valores e atribua esta operação à variável <b>PROD</b> . A seguir mostre a variável <b>PROD</b> com mensagem correspondente.	
<b>Obs./Dicas:</b>	
<b>Exemplos:</b>	
<b>Entrada:</b>	<b>Saída:</b>
3 9	PROD = 27
-30 10	PROD = -300
0 9	PROD = 0

<b>[ID]:</b> 004	
<b>Tópico:</b> <algoritmos - variáveis>	
<b>Nome da Questão:</b>	<b>Dificuldade:</b> Fácil
<b>Enunciado:</b> Ler quatro números <b>a</b> , <b>b</b> , <b>c</b> e <b>d</b> exibir a diferença da multiplicação de <b>a</b> com <b>b</b> pela de <b>c</b> com <b>d</b>	
<b>Obs./Dicas:</b>	
<b>Exemplos:</b>	
<b>Entrada:</b>	<b>Saída:</b>
4 5 3 4	8
5 1 -8 3	29
-2 -3 -4 0	6

<b>[ID]:</b> 005	
<b>Tópico:</b> <algoritmos - variáveis>	
<b>Nome da Questão:</b> Cubo	<b>Dificuldade:</b> Fácil
<b>Enunciado:</b> Leia um número e retorne o cubo dele	
<b>Obs./Dicas:</b> Para usar a potência de números em Python, usa-se “**” Ex: 2**4 (2 elevado à 4 potência)	
<b>Exemplos:</b>	
<b>Entrada:</b>	<b>Saída:</b>
5	125
8	512
-6	-216

<b>[ID]:</b> 006	
<b>Tópico:</b> <algoritmos - variáveis>	
<b>Nome da Questão:</b> Média 1	<b>Dificuldade:</b> Fácil
<b>Enunciado:</b> Leia 2 valores de ponto flutuante (float) A e B, que correspondem a 2 notas de um aluno. A seguir, calcule a média do aluno, sabendo que a nota A tem peso 3.5 e a nota B tem peso 7.5 (A soma dos pesos portanto é 11).	
<b>Obs./Dicas:</b> Como usar o ponto flutuante (float) em python:  <pre>nome_da_variavel=float(input('insira o numero: '))</pre> Não precisa se preocupar com a quantidade de casas depois da vírgula na saída do programa.	
<b>Exemplos:</b>	
<b>Entrada:</b>	<b>Saída:</b>
5.0 7.1	6.43182
0.0 7.1	4.84091
10.0 10.0	10.0000

<b>[ID]:</b> 007	
<b>Tópico:</b> <algoritmos - variáveis>	
<b>Nome da Questão:</b> Área do Círculo	<b>Dificuldade:</b> Fácil
<b>Enunciado:</b> A fórmula para calcular a área de uma circunferência é: <b>area</b> = $\pi$ . <b>raio</b> <sup>2</sup> . Considerando para este problema que $\pi$ = 3.14159: - Efetue o cálculo da área, elevando o valor de <b>raio</b> ao quadrado e multiplicando por $\pi$ .	
<b>Obs./Dicas:</b> Para usar a potência de números em Python, usa-se “**” Ex: 2**4 (2 elevado à 4 potência)  Como usar o ponto flutuante (float) em python: nome_da_variavel=float(input('insira o numero: '))	
<b>Exemplos:</b>	
<b>Entrada:</b>	<b>Saída:</b>
2.00	A = 12.5664
100.64	A = 31819.3103
150.00	A = 70685.7750