

1º BIMESTRE

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO – Bruno

Olá alunos dos 1ªs séries, segue aqui as orientações para lista e exercícios de lógica que o professor comentou em sala, ressaltando que essa lista pode ser entregue em **DUAS SEMANAS ATÉ O DIA DA AULA** (Caso ocorra alterações no horário, mudaremos o dia) (A entrega das atividades será digital, como explicado no portal). Como já estamos mexendo por algumas semanas com o **PORTUGOL**, vocês já devem ter um bom entendimento da linguagem e seus básicos a, logo a lista de exercícios terá os seguintes:

1. Faça um Programa que mostre a mensagem "Olá mundo" na tela.
2. Faça um Programa que peça um número e então mostre a mensagem "O número informado foi [número]".
3. Faça um Programa que peça dois números e imprima a soma.
4. Faça um Programa que peça as 4 notas bimestrais e mostre a média.
5. Faça um Programa que converta metros para centímetros.
6. Faça um Programa que peça o raio de um círculo, calcule e mostre sua área.
7. Faça um Programa que calcule a área de um quadrado, em seguida mostre o dobro desta área para o usuário.
8. Faça um Programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.
9. Faça um Programa que peça a temperatura em graus Fahrenheit, transforme e mostre a temperatura em graus Celsius (Fórmula $C = 5 * ((F - 32) / 9)$).
10. Faça um Programa que peça a temperatura em graus Celsius, transforme e mostre em graus Fahrenheit.
11. Faça um Programa que peça 2 números inteiros e um número real. Calcule e mostre:
 - a. O produto do dobro do primeiro com metade do segundo.
 - b. A soma do triplo do primeiro com o terceiro.
 - c. O terceiro elevado ao cubo.