



**Instituto Federal do Rio Grande do Norte**  
**Atividade**

**Prof.: Tadeu Ferreira Oliveira**

**Disciplina: Prog. Básica**

**Endereço para entrega: <https://goo.gl/NqRDxQ>**

1. Faça um algoritmo que leia dois números reais e imprima a média destes.
2. Faça um algoritmo que leia um número inteiro e escreva o seu antecessor e o sucessor.
3. Faça um algoritmo que leia o lado e a altura de um retângulo e diga sua área e perímetro.  $\text{área} = \text{lado} * \text{altura}$   $\text{perímetro} = (\text{lado} + \text{altura}) * 2$
4. Leia um número e diga se ele é par ou ímpar (um número é par se o resto da divisão por 2 for ZERO) lembre que o operador de resto é o %

Exemplo: 3  
ÍMPAR  
Exemplo2: 90  
PAR

5. Leia o número do dia da semana e diga o nome do dia da semana conforme a lista:

1 – Domingo  
2 – Segunda-feira  
3 – terça-feira  
4 – quarta-feira  
5 – quinta-feira  
6 – sexta-feira  
7 – sábado

Se o usuário informar um número que não está na lista indiquei que este número não é válido.

6. Escreva um algoritmo que leia a altura e o peso de uma pessoa e exiba o IMC dela ( o IMC é dado por:  $\text{peso}/\text{altura}^2$  ). Exiba o diagnóstico de acordo com a tabela abaixo:

Se o IMC for menor que 19 “Abaixo do peso”

Se o IMC for entre 20 e 25 “Normal”

Se o IMC for entre 26 e 30 “Pré-obeso”

Se o IMC for maior que 30 “Obeso”

Exemplo:

Qual o seu peso em kilos? 80.5  
Qual a sua altura em metros? 1.60  
Seu IMC é: 31.25  
Diagnóstico: Obeso