

IFRN – Campus Parnamirim

Algoritmos – Tecnologia em Sistemas para Internet – 1º período

1ª Avaliação – BIM II. Prof.: Bruno E. G. Gomes Data: 07/06/2019 Valor: 100 pts.

Aluno(a): _____

Nota:

1. Defina em um programa *Javascript* as funções *equação1* e *equação2* conforme descritas abaixo. Posteriormente, crie e imprima uma expressão que faça a soma dos valores retornados pelas funções para os valores de entrada $p = 4$, $q = 2$, $r = 10$ e $s = 3$.

```
function equação1(p, q) {  
    r1 = p + q;  
    r2 = p - q;  
  
    return r1 * r2;  
}  
  
function equação2(r, s) {  
    return r*2 - s*3;  
}
```

2. Faça um programa que leia um texto fornecido pelo usuário e imprima a quantidade de vogais que o texto possui. *OBS.: Não precisa fazer como função.*
3. Crie uma função que receba um número inteiro e devolva *verdadeiro* se o número for maior que zero e falso se o número for menor ou igual que zero. *OBS.: Teste sua função fazendo uma chamada a ela.*
4. Faça uma função que receba a média final de um aluno como um valor real de 0.0 a 100.0 e devolva o seu conceito de A a E. *OBS.: Teste sua função fazendo uma chamada a ela.*

A	B	C	D	E
Nota maior ou igual que 85.0	Nota maior ou igual que 70.0	Nota maior ou igual que 50.0	Nota maior ou igual que 30.0	Nota menor que 30.0