**If e Else**

//faça um programa que leia um numero e mostre se é positivo ou negativo

var num;

num = parseInt(prompt("digite um número"));

if(num == 0){

print("você digitou ZERO");

}

else if(num > 0){

print("positivo");

}

else{

print("negativo");

}

**exercicio NP 17/05**

**1)**//Ler o valor da distância entre dois pontos (em Km) e converter e apresentar na tela em metros e centímetros.

var km,vezes,vezes2;

km = parseFloat(prompt("distancia em km"));

vezes = km\*1000;

vezes2 = vezes \* 100;

print("o valor em metros é");

print(vezes);

print("o valor em centimetros é");

print(vezes2);

**2)**//Escrever um algoritmo que leia um número e exiba o dia correspondente da semana. (1- Domingo, 2- Segunda, etc.), se digitar outro valor deve aparecer “valor inválido”.

var num;

num = parseInt(prompt("digite um numero de 1 a 7 em que 1-domingo, 2-segunda..."));

if(num == 1){

print("domingo");

}

else if(num == 2 ){

print("segunda");

}

else if(num == 3){

print("terça");

}

else if(num == 4){

print("quarta");

}

else if(num == 5){

print("quinta");

}

else if(num == 6){

print("sexta");

}

else if(num == 7){

print("sábado");

}

else{

print("inválido");

}

**3)**//Escrever um algoritmo que pergunte em que turno você estuda. Peça para digitar ‘M’ para matutino, ou ‘N’ para Noturno. Imprima a mensagem "Bom Dia!", "Boa Noite!" ou "Valor Inválido!", conforme o caso. Transcrever em uma linguagem de programação.

var letra, m, n;

letra = prompt("em que turno você estuda?");

if(letra =="m"){

print("Bom Dia!");

print("turno matutino");

}

else if(letra =="n"){

print("Boa Noite!");

print("turno noturno");

}

else{

print("valor Invalido");

}