

ANÁLISE E PROGRAMAÇÃO PASCAL – A TIVIDADES

PROFESSOR ANDRÉ LUIZ

PASCAL – ATIVIDADE 1

```
program Ana;
var
  A, B, C, D : integer;
begin
  write('Informe um valor para a variavel A: '); readln(A);
  write('Informe um valor para a variavel B: '); readln(B);
  write('Informe um valor para a variavel C: '); readln(C);
  write('Informe um valor para a variavel D: '); readln(D);
  writeln;
  writeln('O valor da adicao de A com B , ', A + B);
  writeln('O valor da adicao de A com C , ', A + C);
  writeln('O valor da adicao de A com D , ', A + D);
  writeln('O valor da adicao de B com C , ', B + C);
  writeln('O valor da adicao de B com D , ', B + D);
  writeln('O valor da adicao de C com D , ', C + D);
  writeln('O valor da multiplicacao de A com B , ', A * B);
  writeln('O valor da multiplicacao de A com C , ', A * C);
  writeln('O valor da multiplicacao de A com D , ', A * D);
  writeln('O valor da multiplicacao de A com B , ', B * C);
  writeln('O valor da multiplicacao de A com C , ', B * D);
  writeln('O valor da multiplicacao de A com D , ', C * D);
end.
```

PASCAL – ATIVIDADE 2

```
program Ana;
var
  A, B, C, D, S1, S2, S3, S4 ,S5, S6, M1, M2, M3, M4, M5, M6 : integer;
begin
  write('Informe um valor para a variavel A: '); readln(A);
  write('Informe um valor para a variavel B: '); readln(B);
  write('Informe um valor para a variavel C: '); readln(C);
  write('Informe um valor para a variavel D: '); readln(D);
  writeln;
  S1 := A + B;
  S2 := A + C;
  S3 := A + D;
  S4 := B + C;
  S5 := B + D;
  S6 := C + D;
  M1 := A * B;
  M2 := A * C;
  M3 := A * D;
  M4 := B * C;
  M5 := B * D;
  M6 := C * D;
  writeln('O valor da adicao de A com B , ', S1);
  writeln('O valor da adicao de A com C , ', S2);
  writeln('O valor da adicao de A com D , ', S3);
  writeln('O valor da adicao de B com C , ', S4);
  writeln('O valor da adicao de B com D , ', S5);
  writeln('O valor da adicao de C com D , ', S6);
  writeln('O valor da multiplicacao de A com B , ', M1);
  writeln('O valor da multiplicacao de A com C , ', M2);
  writeln('O valor da multiplicacao de A com D , ', M3);
  writeln('O valor da multiplicacao de A com B , ', M4);
  writeln('O valor da multiplicacao de A com C , ', M5);
  writeln('O valor da multiplicacao de A com D , ', M6);
end.
```

PASCAL – ATIVIDADE 3

```
program Maria;
var
  DISTANCIA, TEMPO, VELOCIDADE, LITROS_USADOS : real;
begin
  writeln('Calculo da distancia e consumo de combustivel numa viagem');
  write('Informe o tempo gasto na viagem: '); readln(TEMPO);
  write('Informe a velocidade media na viagem: '); readln(VELOCIDADE);
  DISTANCIA := TEMPO * VELOCIDADE;
  LITROS_USADOS := DISTANCIA / 12;
  writeln;
  writeln('Velocidade media : ', VELOCIDADE:6:2, ' Km/h');
  writeln('Tempo gasto      : ', TEMPO:6:2, ' h');
  writeln('Distancia          : ', DISTANCIA:6:2, ' Km');
  writeln('Litros utilizados : ', LITROS_USADOS:6:2, ' l');
end.
```


PASCAL – ATIVIDADE 4 e 5

```
program ANA;
var
  C, F : real;
begin
  writeln('Conversao de temperatura em Centigrados para Fahrenheit');
  write('Informe o temperatura em Centigrados: '); readln(C);
  F := (9 * C + 160) / 5;
  writeln;
  writeln('A temperatura em Fahrenheit equivale a ', F:6:2);
end.
```

```
program Nada;
var
  R, ALTURA, VOLUME : real;
begin
  writeln('Calculo do volume de uma lata de oleo');
  write('Informe o raio da lata ...: '); readln(R);
  write('Informe a altura da lata .: '); readln(ALTURA);
  VOLUME := 3.14159 * R * R * ALTURA;
  writeln;
  writeln('O volume da lata equivale a ', VOLUME:6:2);
end.
```

PASCAL – ATIVIDADE 6

```
program Andre;  
var  
  A, B, AUXILIAR : integer;  
begin  
  writeln('Troca de posicao de 2 variaveis');  
  write('Informe um valor para a variavel A: '); readln(A);  
  write('Informe um valor para a variavel B: '); readln(B);  
  AUXILIAR := A;  
  A := B;  
  B := AUXILIAR;  
  writeln;  
  writeln('A variavel A agora vale ', A);  
  writeln('A variavel B agora vale ', B);  
end.
```