



# Computação Eletrônica

## Registros

# Registros 1

```
Program registrol;  
  
type socio = record  
    MAT:integer;  
    ID:integer;  
    ALT:real;  
  
end;  
  
var s1: socio;  
  
begin  
    writeln('Entre a matricula, a idade e a  
        altura do socio 1: ');  
    readln(s1.MAT, s1.ID, s1.ALT);  
  
    writeln('Socio 1, matricula: ',s1.MAT);  
    writeln('Socio 1, idade: ',s1.ID);  
    writeln('Socio 1, altura: ',s1.ALT:5:3);  
end.
```

## Memória

s1				
MAT	ID	ALT		
35	20	1.7		

## Monitor/Teclado

```
Entre a matricula, a idade e a  
altura do socio 1: 35 20 1.7 <ENTER>  
Socio 1, matricula: 35  
Socio 1, idade: 20  
Socio 1, altura: 1.7
```



# Registros 2

```
Program registro2;
```

```
type socio = record MAT:integer;
                  ID:integer;
                  ALT:real;
                end;
```

```
var s1: socio;
    s2: socio;
    s3: socio;
```

```
begin
```

```
  writeln('Entre a matricula, a idade e
          a altura do socio 1: ');
  readln(s1.MAT, s1.ID, s1.ALT);
```

```
  writeln('Entre a matricula, a idade e
          a altura do socio 2: ');
  readln(s2.MAT, s2.ID, s2.ALT);
```

```
  writeln('Entre a matricula, a idade e
          a altura do socio 3: ');
  readln(s3.MAT, s3.ID, s3.ALT);
```

```
  writeln('Socio 1, matricula: ',s1.MAT);
  writeln('Socio 1, idade: ',s1.ID);
  writeln('Socio 1, altura: ',s1.ALT:5:3);
```

```
  writeln('Socio 2, matricula: ',s2.MAT);
  writeln('Socio 2, idade: ',s2.ID);
  writeln('Socio 2, altura: ',s2.ALT:5:3);
```

```
  writeln('Socio 3, matricula: ',s3.MAT);
  writeln('Socio 3, idade: ',s3.ID);
  writeln('Socio 3, altura: ',s3.ALT:5:3);
  readln;
```

```
end.
```



# Registros 3

```
Program registro3;

type socio = record MAT:integer;
                  ID:integer;
                  ALT:real;
            end;
var S:array[1..5] of socio;
    i:integer;
begin
  for i := 1 to 5 do
    begin
      write('Entre a matricula, a idade e a altura do socio ',i,': ');
      readln(s[i].MAT, s[i].ID, s[i].ALT);
    end;

    for i := 1 to 5 do
      begin
        writeln('Socio ',i,' matricula: ',s[i].MAT);
        writeln('Socio ',i,' idade: ',s[i].ID);
        writeln('Socio ',i,' altura: ',s[i].ALT:5:2);
        writeln;
      end;
    readln;
  end.
```

# Registros 4

```
Program registro4;

type endereco = record RUA:String;
                    NUM:integer;
                    BAIRRO:String;
                    CEP:String;
                end;
type aluno =record NOME: String;
                 NOTAS:array[1..4] of real;
                 ENDE:endereco;
            end;
var A: aluno;
begin
    write('Entre o nome do aluno: ');
    readln(A.NOME);

    write('Entre as 4 notas do aluno: ');

    readln(A.NOTAS[1],A.NOTAS[2],A.NOTAS[3],A.NOTAS[4]);

    write('Entre a rua: ');
    readln(A.ENDE.RUA);

    write('Entre o numero: ');
    readln(A.ENDE.NUM);

    write('Entre o bairro: ');
    readln(A.ENDE.BAIRRO);

    write('Entre o CEP: ');
    readln(A.ENDE.CEP);

    writeln;
    writeln('Aluno: ',A.NOME);
    writeln('Notas: ',A.NOTAS[1]:5:2,', ',A.NOTAS[2]:5:2,', ',
            A.NOTAS[3]:5:2,' e ',A.NOTAS[4]:5:2);
    writeln('Endereco: ');
    writeln('        Rua ',A.ENDE.RUA);
    writeln('        Num: ',A.ENDE.NUM);
    writeln('        Bairro: ',A.ENDE.BAIRRO);
    writeln('        CEP: ',A.ENDE.CEP);
    readln;
end.
```