

```

Funcionario: idade := 29;
...
End;

```

ESTRUTURAS

de DADOS

```

...
program TesteDados;
...
Funcionario: record
    Nome: string[10];
    Endereco: string[50];
    Salario: single;
    Idade: byte;
end;
...
program TesteDados;
...
Funcionario: record
    Nome: string[30];
    Endereco: string[50];
    Salario: single;
    Idade: byte;
end;
...
var
    Vetor1: array [1..10] of single;
    Idade: byte;
    Vetor2: array [1..23] of real;
    Nota: single;
    Vetor3: array [1..5] of double;
    VelocidadeMedia: double;
    Sexo: char;
Funcionario.Nome := 'Manoel da Silva';
Funcionario.Endereco := 'Avenida Maracanã, 524';
Funcionario.Salario := 1597.00;
Contador: integer := 29;
begin
    registro: record
        Campo1: tipodedado;
        Campo2: tipodedado;
        Campo3: tipodedado;
        Campo4: tipodedado;
        Campo5: tipodedado;
        Campo6: tipodedado;
        Campo7: tipodedado;
        Campo8: tipodedado;
        Campo9: tipodedado;
        Campo10: tipodedado;
        Campo11: tipodedado;
        Campo12: tipodedado;
        Campo13: tipodedado;
        Campo14: tipodedado;
        Campo15: tipodedado;
        Campo16: tipodedado;
        Campo17: tipodedado;
        Campo18: tipodedado;
        Campo19: tipodedado;
        Campo20: tipodedado;
        Campo21: tipodedado;
        Campo22: tipodedado;
        Campo23: tipodedado;
        Campo24: tipodedado;
        Campo25: tipodedado;
        Campo26: tipodedado;
        Campo27: tipodedado;
        Campo28: tipodedado;
        Campo29: tipodedado;
        Campo30: tipodedado;
        Campo31: tipodedado;
        Campo32: tipodedado;
        Campo33: tipodedado;
        Campo34: tipodedado;
        Campo35: tipodedado;
        Campo36: tipodedado;
        Campo37: tipodedado;
        Campo38: tipodedado;
        Campo39: tipodedado;
        Campo40: tipodedado;
        Campo41: tipodedado;
        Campo42: tipodedado;
        Campo43: tipodedado;
        Campo44: tipodedado;
        Campo45: tipodedado;
        Campo46: tipodedado;
        Campo47: tipodedado;
        Campo48: tipodedado;
        Campo49: tipodedado;
        Campo50: tipodedado;
        Campo51: tipodedado;
        Campo52: tipodedado;
        Campo53: tipodedado;
        Campo54: tipodedado;
        Campo55: tipodedado;
        Campo56: tipodedado;
        Campo57: tipodedado;
        Campo58: tipodedado;
        Campo59: tipodedado;
        Campo60: tipodedado;
        Campo61: tipodedado;
        Campo62: tipodedado;
        Campo63: tipodedado;
        Campo64: tipodedado;
        Campo65: tipodedado;
        Campo66: tipodedado;
        Campo67: tipodedado;
        Campo68: tipodedado;
        Campo69: tipodedado;
        Campo70: tipodedado;
        Campo71: tipodedado;
        Campo72: tipodedado;
        Campo73: tipodedado;
        Campo74: tipodedado;
        Campo75: tipodedado;
        Campo76: tipodedado;
        Campo77: tipodedado;
        Campo78: tipodedado;
        Campo79: tipodedado;
        Campo80: tipodedado;
        Campo81: tipodedado;
        Campo82: tipodedado;
        Campo83: tipodedado;
        Campo84: tipodedado;
        Campo85: tipodedado;
        Campo86: tipodedado;
        Campo87: tipodedado;
        Campo88: tipodedado;
        Campo89: tipodedado;
        Campo90: tipodedado;
        Campo91: tipodedado;
        Campo92: tipodedado;
        Campo93: tipodedado;
        Campo94: tipodedado;
        Campo95: tipodedado;
        Campo96: tipodedado;
        Campo97: tipodedado;
        Campo98: tipodedado;
        Campo99: tipodedado;
        Campo100: tipodedado;
    end;
    registro.Campo1 := 1;
    registro.Campo2 := 2;
    registro.Campo3 := 3;
    registro.Campo4 := 4;
    registro.Campo5 := 5;
    registro.Campo6 := 6;
    registro.Campo7 := 7;
    registro.Campo8 := 8;
    registro.Campo9 := 9;
    registro.Campo10 := 10;
    registro.Campo11 := 11;
    registro.Campo12 := 12;
    registro.Campo13 := 13;
    registro.Campo14 := 14;
    registro.Campo15 := 15;
    registro.Campo16 := 16;
    registro.Campo17 := 17;
    registro.Campo18 := 18;
    registro.Campo19 := 19;
    registro.Campo20 := 20;
    registro.Campo21 := 21;
    registro.Campo22 := 22;
    registro.Campo23 := 23;
    registro.Campo24 := 24;
    registro.Campo25 := 25;
    registro.Campo26 := 26;
    registro.Campo27 := 27;
    registro.Campo28 := 28;
    registro.Campo29 := 29;
    registro.Campo30 := 30;
    registro.Campo31 := 31;
    registro.Campo32 := 32;
    registro.Campo33 := 33;
    registro.Campo34 := 34;
    registro.Campo35 := 35;
    registro.Campo36 := 36;
    registro.Campo37 := 37;
    registro.Campo38 := 38;
    registro.Campo39 := 39;
    registro.Campo40 := 40;
    registro.Campo41 := 41;
    registro.Campo42 := 42;
    registro.Campo43 := 43;
    registro.Campo44 := 44;
    registro.Campo45 := 45;
    registro.Campo46 := 46;
    registro.Campo47 := 47;
    registro.Campo48 := 48;
    registro.Campo49 := 49;
    registro.Campo50 := 50;
    registro.Campo51 := 51;
    registro.Campo52 := 52;
    registro.Campo53 := 53;
    registro.Campo54 := 54;
    registro.Campo55 := 55;
    registro.Campo56 := 56;
    registro.Campo57 := 57;
    registro.Campo58 := 58;
    registro.Campo59 := 59;
    registro.Campo60 := 60;
    registro.Campo61 := 61;
    registro.Campo62 := 62;
    registro.Campo63 := 63;
    registro.Campo64 := 64;
    registro.Campo65 := 65;
    registro.Campo66 := 66;
    registro.Campo67 := 67;
    registro.Campo68 := 68;
    registro.Campo69 := 69;
    registro.Campo70 := 70;
    registro.Campo71 := 71;
    registro.Campo72 := 72;
    registro.Campo73 := 73;
    registro.Campo74 := 74;
    registro.Campo75 := 75;
    registro.Campo76 := 76;
    registro.Campo77 := 77;
    registro.Campo78 := 78;
    registro.Campo79 := 79;
    registro.Campo80 := 80;
    registro.Campo81 := 81;
    registro.Campo82 := 82;
    registro.Campo83 := 83;
    registro.Campo84 := 84;
    registro.Campo85 := 85;
    registro.Campo86 := 86;
    registro.Campo87 := 87;
    registro.Campo88 := 88;
    registro.Campo89 := 89;
    registro.Campo90 := 90;
    registro.Campo91 := 91;
    registro.Campo92 := 92;
    registro.Campo93 := 93;
    registro.Campo94 := 94;
    registro.Campo95 := 95;
    registro.Campo96 := 96;
    registro.Campo97 := 97;
    registro.Campo98 := 98;
    registro.Campo99 := 99;
    registro.Campo100 := 100;
end;

```



Resumo de Estruturas De Dados

A publicação apresenta conceitos básicos sobre elementos de dados, estruturas de dados simples e outras mais complexas, como pilhas, filas, listas e árvores, amplamente utilizadas nos algoritmos de computação.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)