

## **Compiladores**

Jones Jeferson Nunes dos Nunes

Murilo Almeida Formiga

### **Código 1 - Exemplo Matriz 2x2**

```
code Matriz
start
    integer vector [2][2] matriz;
    integer i,j;
    {inserindo valores na matriz}
    considering i from 1 to 2 by 1 do
        considering j from 1 to 2 by 1 do
            capture(matriz[i][j]);
finish
```

### **Código 2 - Média de 3 números reais**

```
code Media
start
    integer cont := b0001;
    real x;
    real soma := 0.0;
    as long as (cont<=3) do
        capture(x)
        soma := soma + x;
        cont := cont + 1;
    show(soma/3);
finish
```

### **Código 3 - Situação do aluno**

```
code Situacao
start
    integer nota := 0;
    capture(nota);
    symbol vector [10] rep := "Reprovado!";
    symbol vector [12] rec := "Recuperação!";
    symbol vector [10] apr := "Aprovado!";

    in case that (nota < 3) do
        show(rep);
    else in case that (nota >= 3 and nota < 6)
        show(rec);
    else
        show(apr);
```

finish