

UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

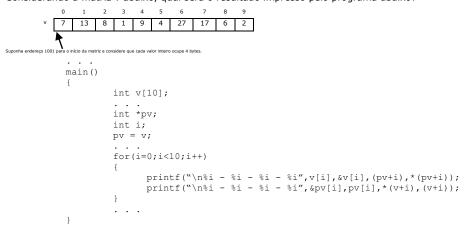
Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Linguagem de Programação

Professora: Luciana Rita Guedes

EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO Nº 06.2 Continuação sobre ponteiros

1) Considerando a matriz v abaixo, qual será o resultado impresso pelo programa abaixo?



2) Considere a matriz x abaixo e responda às questões a seguir.

```
× 33 42 90 51 13
```

a) Explique as linhas de comando do programa abaixo.

```
main()
{
    int x[5];
    ...
    int *px;
    int i;

    px = x;
    for(i=0;i<5;i++)
    {
        printf("\n%i",*px);
        px++;
    }

    px = x;
    for(i=0;i<5;i++)
    {
        printf("\n%i",*(px+i));
    }
    ...
}</pre>
```

- b) Explique a diferença no uso de ponteiro entre a 1^a e a 2^a estrutura de repetição no programa anterior.
- c) Explique as linhas de comando da estrutura de repetição do programa abaixo.

```
...
main()
{
    int x[5];
    ...
    int *px;
    int i;

    px = x;
    for(i=0;i<5;i++)
    {
        printf("\n%i",*(px++));
    }
    ...
}</pre>
```