



Tópicos Especiais em Tecnologia Computacional I – Introd. à Prog. de Computadores  
Profa. Michele Fúlvia Angelo

**Lista de Exercícios 07**

1 - Quais serão os valores de x, y e p ao final do trecho de código abaixo?

```
int x, y, *p;  
y = 0;  
p = &y;  
x = *p;  
x = 4;  
(*p)++;  
--x;  
(*p) += x;
```

2 - O programa abaixo possui erro. Qual? Como deveria ser?

```
void main() {  
int x, *p;  
x = 100;  
p = x;  
printf("Valor de p: %d.\n", *p);  
}
```

3 - Apresente qual será a saída dos programas abaixo:

<p><b>a)</b></p> <pre>#include &lt;stdio.h&gt; int main() {     int a;     int *p;     p = &amp;a;     a = 0;     *p = 2;     printf("%d", a);     return 0; }</pre>	<p><b>b)</b></p> <pre>#include &lt;stdio.h&gt; int main() {     int a;     int *p = &amp;a;     *p = 10;     printf("%d", a);     return 0; }</pre>
<p><b>c)</b></p> <pre>#include &lt;stdio.h&gt; #include &lt;conio.h&gt; int main(){     int *v[5];     int i;     int k = 7;     for (i = 0; i &lt; 5; i++){         v[i] = &amp;i;     }     v[2] = &amp;k;     for (i = 0; i &lt; 5; i++){         printf ("%d ", *v[i]);     }     getch(); }</pre>	<p><b>d)</b></p> <pre>#include &lt;stdio.h&gt; #include &lt;conio.h&gt; int main() {     int vetor[] = { 10, 20, 30, 40, 50 };     int *p1, *p2;     int i = 100;     p1 = &amp;vetor[2];     printf("%d\n", *p1);     p2 = &amp;i;     printf("%d\n", *p2);     p2 = p1;     printf("%d\n", *p2);     getch(); }</pre>



PÓS-GRADUAÇÃO EM  
COMPUTAÇÃO APLICADA

e)

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
int main () {
    int valores[3][3] = {{1, 2, 3}, {4, 5, 6}, {7, 8, 9}};
    int i, j;
    int *iptr;
    iptr = &valores[0][0];
    for (i = 0; i < 3; i++) {
        for (j = 0; j < 3; j++) {
            printf ("%d ", *iptr);
            iptr++;
        }
        printf ("\n");
    }
    getch();
}
```