Universidade Tecnológica Federal do Paraná Departamento Acadêmico de Informática IF61C – Fundamentos de Programação 1 Prof. Bogdan Tomoyuki Nassu Profa. Leyza Baldo Dorini

2.

```
#include <stdio.h>
#define N 10
int main ()
{
    int i;
    printf ("Com while:\n");
    i = 0;
    while (i < N)
    {
        printf ("%d\n", i);
        i++;
    }
    printf ("\nCom for:\n");
    for (i = 0; i < N; i++)
        printf ("%d\n", i);
    return 0;
}</pre>
```

```
3.
#include <stdio.h>
int main ()
{
    int n, i;
    scanf ("%d", &n);
    // Com while.
    i = 1; // A tabuada é n x 1, n x 2... n x 10.
    while (i <= 10)
    {
        printf ("%d x %2d = %d\n", n, i, n*i);
    }
    // Com for.
    for (i = 1; i <= 10; i++)
        printf ("%d x %2d = %d\n", n, i, n*i);
    return (0);
}
4.
#include <stdio.h>
int main ()
    int n, i;
    scanf ("%d", &n);
    // Com while.
    i = n+1; // Começa com o número seguinte ao n.
    while (i \leq n+10) // Vai até n+10 (inclusive).
        printf ("%d\n", i);
        i++;
    }
    // Com for.
    for (i = n+1; i \le n+10; i++)
        printf ("%d\n", i);
   return (0);
}
```