Universidade Tecnológica Federal do Paraná Departamento Acadêmico de Informática CSF13 – Fundamentos de Programação 1 Prof. Bogdan Tomoyuki Nassu Profa. Leyza Baldo Dorini

- 1. Escreva um programa que mostra todos os números no intervalo [0, N), onde N é uma constante definida com o uso da diretiva de pré-processamento #define. Faça a sequência ser mostrada duas vezes, uma usando a estrutura de repetição while, a outra o for.
- 2. O que o programa abaixo produz como saída? Responda somente analisando o código, só executeo para confirmar a sua resposta.

```
#include <stdio.h>
#define N 10
#define X 3

int main ()
{
    int i;

    for (i = 0; i < N*X; i += X)
        printf ("%d\n", i);

    return 0;
}</pre>
```

- 3 Escreva um programa que imprima a tabuada de um número n dado (1 x n até 10 x n). Faça duas versões do programa, uma usando while e a outra for.
- 4. Escreva um programa que imprima os 10 primeiros números inteiros maiores que um n dado. Faça duas versões do programa, uma usando while e a outra for.