

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Departamento de Informática e Matemática Aplicada

Introdução às Técnicas de Programação — IMD0012

Discente: Ana Clara Lima da Silva

Exercícios - semana 4 - 2

QUESTÃO 1

“

0 1 2 3

0 1 2 3

0 1 2 3

0 1 2 3

0 1 2 3”

O código imprime 5 linhas, cada uma contendo os números "0 1 2 3" seguidos de quebra de linha.

QUESTÃO 2

Digite um valor para n: “4”

“

1

1 2

1 2 3

1 2 3 4 “

O código imprime um padrão triangular de números onde cada linha contém a sequência de 1 até o número da linha atual.

QUESTÃO 3

Digite um valor para n: 4

“

1

1

1

1”

O código imprime n linhas, cada uma contendo apenas o número "1" seguido de quebra de linha.

QUESTÃO 4

“

2 3 4 5

3 4 5 6

4 5 6 7

5 6 7 8

“

O código imprime uma matriz $n \times n$ onde cada elemento é a soma do número da linha com o número de coluna ($i+j$), resultando em um padrão onde os valores aumentam diagonalmente.