



Disciplina.....:	Código.....:
Professor.....: Lucas Fogaça	Semestre letivo...: 2017/1
Curso.....: Sistemas de Informação Stads	Data.....:
Aluno.....:	Nota

1. Criar um vetor A com 5 elementos inteiros. Construir um vetor B de mesmo tipo e tamanho e com os "mesmos" elementos do vetor A, ou seja, $B[i] = A[i]$.

2. Criar um vetor A com 8 elementos inteiros. Construir um vetor B de mesmo tipo e tamanho e com os elementos do vetor A multiplicados por 2, ou seja: $B[i] = A[i] * 2$.

3. Criar um vetor A com 15 elementos inteiros. Construir um vetor B de mesmo tipo e tamanho, sendo que cada elemento do vetor B deverá ser o quadrado do respectivo elemento de A, ou seja:
 $B[i] = A[i] * A[i]$.

4. Criar um vetor A com 15 elementos inteiros. Construir um vetor B de mesmo tamanho, sendo que cada elemento do vetor B deverá ser a raiz quadrada do respectivo elemento de A, ou seja:
 $B[i] = \text{sqrt}(A[i])$.

5. Criar um vetor A com 10 elementos inteiros. Construir um vetor B de mesmo tipo e tamanho, sendo que cada elemento do vetor B deverá ser o respectivo elemento de A multiplicado por sua posição (ou índice), ou seja:
 $B[i] = A[i] * i$.

6. Criar dois vetores A e B cada um com 10 elementos inteiros. Construir um vetor C, onde cada elemento de C é a soma dos respectivos elementos em A e B, ou seja:
 $C[i] = A[i] + B[i]$.

7. Criar dois vetores A e B cada um com 10 elementos inteiros. Construir um vetor C, onde cada elemento de C é a subtração dos respectivos elementos em A e B, ou seja:
 $C[i] = A[i] - B[i]$.

8. Criar dois vetores A e B cada um com 10 elementos inteiros. Construir



Disciplina.....:	Código.....:
Professor.....: Lucas Fogaça	Semestre letivo....: 2017/1
Curso.....: Sistemas de Informação Stads	Data.....:
Aluno.....:	Nota

um vetor C, onde cada elemento de C é a multiplicação dos respectivos elementos em A e B, ou seja:

$$C[i] = A[i] * B[i].$$

9. Criar dois vetores A e B cada um com 10 elementos inteiros. Construir um vetor C, onde cada elemento de C é a divisão dos respectivos elementos em A e B, ou seja:

$$C[i] = A[i] / \text{float}(B[i]).$$