

|                                                                                                                                                                                                                 |                                        |  |                           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|---------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                 | <b>Avaliação Parcial de 1ª Unidade</b> |  | Semestre: <b>2018.2</b>   | <b>09/10/2018</b> |
|                                                                                                                                                                                                                 | Curso: Licenciatura em Computação      |  | Disciplina: Programação 2 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                 | Prof: Emanuel Barreiros                |  |                           | <b>Nota:</b>      |
|                                                                                                                                                                                                                 | Aluno:                                 |  |                           |                   |
| Orientações para a avaliação                                                                                                                                                                                    |                                        |  |                           |                   |
| <b>Obs.:</b> LEMBREM-SE QUE A PROVA É <b>INDIVIDUAL E SEM CONSULTA</b> , E CASO ALGUÉM DESRESPEITE ALGUMA RESTRIÇÃO TERÁ A NOTA AUTOMATICAMENTE COMO ZERO (0). CELULARES DEVEM ESTAR DESLIGADOS TODO O MOMENTO. |                                        |  |                           |                   |

**1ª. QUESTÃO (2 pontos):** Escreva um programa que simulará um o lançamento de um par de dados. O programa deve realizar o sorteio dos números dos dados aleatoriamente, utilizando a classe *java.util.Random*, invocando seu método *nextInt* para cada lançamento. O programa deve então calcular a soma dos dois valores. Cada dado pode mostrar valores inteiros de 1 a 6, portanto a soma pode variar entre 2 e 12. Seu programa deve lançar os par de dados 50.000 vezes. Utilize um array unidimensional para contar quantas vezes cada possível soma aparece. Ao fim da execução exiba os resultados.

**2ª. QUESTÃO (2 pontos):** Escreva um método que recebe dois arrays unidimensionais como parâmetro e retorne um único array, que corresponde à união dos dois arrays. Exemplo: se o método receber os arrays [1,2,3] e [4,5,6] como parâmetro, deve retornar o array [1,2,3,4,5,6] como resultado.