

## MAC0115 Introdução à Computação para Ciências Exatas e Tecnologia

### Exercício-Programa 1 (EP1)

**Entregar até 16 de março de 2019**

Escreva um programa, na linguagem **Python 3.x**, que leia dois inteiros positivos,  $a$  e  $n$ , e imprima os  $n$  primeiros inteiros positivos que sejam múltiplos de  $a$ .

#### Observações:

1. Escreva a saída do seu programa de modo que as mensagens obrigatórias sejam **idênticas** (no conteúdo e na forma) às dos exemplos a seguir.
2. O seu programa poderá usar somente os recursos da linguagem **Python 3.x** vistos em aula.

#### Exemplos de saída

Veja, a seguir, três exemplos de saída para o seu programa. Tudo que estiver em **vermelho** foi digitado por algum usuário do programa.

##### Exemplo 1

---

Este programa imprime os  $n$  primeiros múltiplos positivos de  $a$ .

Digite um inteiro positivo para  $a$ : **9**

Digite um inteiro positivo para  $n$ : **5**

Os 5 primeiros inteiros positivos múltiplos de 9 são:

9  
18  
27  
36  
45

##### Exemplo 2

---

Este programa imprime os  $n$  primeiros múltiplos positivos de  $a$ .

Digite um inteiro positivo para  $a$ : **127**

Digite um inteiro positivo para  $n$ : **4**

Os 4 primeiros inteiros positivos múltiplos de 127 são:

127  
254  
381  
508

##### Exemplo 3

---

Este programa imprime os n primeiros múltiplos positivos de a.

Digite um inteiro positivo para a: **12345**

Digite um inteiro positivo para n: **7**

Os 7 primeiros inteiros positivos múltiplos de 12345 são:

12345

24690

37035

49380

61725

74070

86415

---

## Informações sobre a entrega do EP

Antes de entregar o seu exercício-programa, **leia e siga** atentamente as **observações muito importantes** contidas na página [Instruções para a entrega de EPs em Python](#), onde estão descritas as instruções para a entrega de todos os exercícios-programas, os aspectos importantes na avaliação, etc.

---