

Programação Imperativa - PBL C4

Exercício Único (valor: 10,0 pontos): Considere o programa contido no arquivo **Pintores.c**, em anexo. Estenda o código de modo que o programa permita o usuário pesquisar todos os pintores nascidos em certo mês. O programa deverá apresentar uma interface de usuário em conformidade com os exemplos de interação a seguir.

Exemplo 1:

```
Meses para a pesquisa:
( 1) janeiro
( 2) fevereiro
( 3) março
( 4) abril
( 5) maio
( 6) junho
( 7) julho
( 8) agosto
( 9) setembro
(10) outubro
(11) novembro
(12) dezembro

Escolha um mês pelo seu número: 6

Pintores nascidos no mês de junho:
(1) Edouard Manet
(2) Auguste Renoir
(3) Claude Monet

==> 3 pintores foram encontrados.
```

Exemplo 2:

```
Meses para a pesquisa:
( 1) janeiro
( 2) fevereiro
( 3) março
( 4) abril
( 5) maio
( 6) junho
( 7) julho
( 8) agosto
( 9) setembro
(10) outubro
(11) novembro
(12) dezembro

Escolha um mês pelo seu número: 5

Pintores nascidos no mês de maio:
(1) Amedeo Modigliani

==> Apenas um pintor foi encontrado.
```

Exemplo 3:

```
Meses para a pesquisa:
( 1) janeiro
( 2) fevereiro
( 3) março
( 4) abril
( 5) maio
( 6) junho
( 7) julho
( 8) agosto
( 9) setembro
(10) outubro
(11) novembro
(12) dezembro

Escolha um mês pelo seu número: 2

Pintores nascidos no mês de fevereiro:

=> Nenhum pintor foi encontrado.
```

Exemplo 4:

```
Meses para a pesquisa:
( 1) janeiro
( 2) fevereiro
( 3) março
( 4) abril
( 5) maio
( 6) junho
( 7) julho
( 8) agosto
( 9) setembro
(10) outubro
(11) novembro
(12) dezembro

Escolha um mês pelo seu número: 15

Escolha inválida!
```