

EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO N° 2

Crie uma classe **Horario** em Java que represente valores de hora (hora e minuto). A classe vai possuir os atributos *hora* e *minuto*, todos inteiros, e dois métodos construtores:

1º método construtor: Não recebe nada como parâmetro e inicia seus atributos com o valor zero.

2º método construtor: recebe dois parâmetros inteiros, carregando os valores respectivamente nos seus atributos hora e minuto.

Um dos métodos construtores deve utilizar o outro para instanciação, através do *this*.

Crie uma segunda classe **DataHora** em Java que represente valores de data (dia, mês e ano) e hora (hora e minuto). A classe vai possuir 4 atributos, sendo três inteiros (*dia*, *mes* e *ano*) e um outro pertencente à classe **Horario**, denominado *hora*. Esta classe vai possuir três métodos construtores:

1º método construtor: recebe cinco parâmetros inteiros, carregando os valores respectivamente nos atributos *dia*, *mes* e *ano* e depois nos atributos *hora* e *minuto* do objeto *hora*.

2º método construtor: recebe três parâmetros inteiros, carregando os valores respectivamente nos atributos *dia*, *mes* e *ano*.

3º método construtor: recebe dois parâmetros inteiros, carregando os valores respectivamente nos atributos *hora* e *minuto* do objeto *hora*.

Dois dos métodos construtores deve utilizar um outro para instanciação, através do *this*.

Os atributos, quando não informados, assumem seus valores iguais a zero.

A classe **DataHora** também possui dois métodos "*ajustar*":

1º método *ajustar*: recebe três parâmetros inteiros, carregando os valores respectivamente nos atributos *dia*, *mês* e *ano*.

2º método *ajustar*: recebe dois parâmetros inteiros, carregando os valores respectivamente nos atributos *hora* e *minuto* do objeto *hora*.

Além desses métodos, as classes **Horario** e **DataHora** também possuem métodos acessores (*get* e *set*) para todos os seus atributos.