



Matéria: LPI (Prática de Laboratório I) – ADS 371 – Professor: Wellington Tuler Moraes
TRABALHO PRÁTICO – Substitui. P2

Nome: _____ Data: __/__/_____
Nome: _____

OBS: O Exercício só será avaliado se estiver compilando.

Exercício 01(1,0)

Reescreva as propriedades e métodos da classe Data, deixando-os de acordo com o padrão UML (Getter e Setter).

Exercício 02 (5,0)

Crie a classe ConsultaAgendada conforme especificado abaixo (2,0):

ConsultaAgendada
- data: Data - hora: Hora - nomePaciente: String - quantidade: int (static) - nomeMedico: String
+ ConsultaAgendada () + ConsultaAgendada (int h, int mi, int s, int d, int m, int a, String p, String m) + ConsultaAgendada (Data d, Hora h, String p, String m) + setData(int a, int b, int c) + setData() + setHora(int a, int b, int c) + setHora() + setNomePaciente(String p) + setNomePaciente() + setNomeMedico(String m) + setNomeMedico() + getAmostra(): int + getData(): String + getHora(): String + getNomePaciente (): String + getNomeMedico(): String

- O construtor ConsultaAgendada deve nos permitir a digitação dos valores de data, hora, nome do paciente e do médico;
- Os outros dois construtores devem receber os valores de data, hora, nome do paciente e do médico sob a forma de parâmetros;
- Qualquer construtor chamado deve acrescentar 1 no atributo quantidade.
- Os métodos setData(), setHora(), setNomePaciente(), setNomeMedico() devem nos permitir alterar os valores das respectivas propriedades através da digitação de novos valores;
- Os demais métodos “set” devem alterar os valores das propriedades a partir dos parâmetros recebidos;
- O método getData() deve nos devolver a data no formato: dd/mm/aa;
- O método getHora() deve nos devolver a hora no formato: hh:mm:ss.



Matéria: LPI (Prática de Laboratório I) – ADS 371 – Professor: Wellington Tuler Moraes
TRABALHO PRÁTICO – Substitui. P2

Nome: _____ Data: __/__/_____
Nome: _____

Exercício 03 (2,0)

Para testar a classe criada siga os passos abaixo respeitando a ordem em que eles serão solicitados:

- Usando a classe ConsultaAgendada instancie o objeto p1 inicializado-o com o construtor ConsultaAgendada (int h, int mi, int s, int d, int m, int a, String p, String m);
- Exiba todas as propriedades de p1;
- Agora instancie o objeto p2 usando o construtor ConsultaAgendada ();
- Exiba todas as propriedades de p2;
- Usando os métodos setData(), setHora(), setNomePaciente(), setNomeMedico altere as propriedades de p1;
- Exiba todas as propriedades de p1 novamente.
- Exiba a quantidade final de consultas.

Exercício 04 (2,0)

- Escreva todo o resultado obtido no exercício 3 em um arquivo texto.