

## **Prova\_2\_LP1\_Modelo3-Exercicio4**

**Aluno: Lucas Henrique de Souza Santos**

**Aluno: Nikolas Caldeira Rodrigues e Silva**

### **Exercício 04 (2,0)**

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

Os resultados obtidos foram, duas consultas, p1 e p2.

Primeira consulta foi gerada através do segundo construtor da classe ConsultaAgendada, no qual recebe os valores como parâmetro, por isso os valores foram inseridos como parâmetro diretamente no construtor, e quando executamos a programação a consulta p1 já está informada, e seus devidos valores armazenados no objeto p1.

Segunda consulta foi gerada através do primeiro construtor da classe ConsultaAgendada, o primeiro construtor pede que seja digitado os dados da consulta, para que assim possa ser armazenado no objeto p2.

Os valores de p1 que foi declarado diretamente na programação como parâmetro, foram substituídos através dos métodos setData(), setHora(), setNomePaciente(), setNomeMedico(), modificando os valores do objeto dessa forma, não é necessário chamar nenhum construtor da classe ConsultaAgendada, podemos alterar dessa forma, sendo assim, foram digitado novos dados para a consulta p1, e esses valores foram armazenados no objeto p1.

**Obs:** sempre que um dos três construtores da classe ConsultaAgendada é instanciado para agendar uma consulta, é adicionado diretamente +1 na variável quantidade, e como no exercício 3 foram instanciados apenas 2 construtores, sabemos que foram geradas duas consultas.

## Resultados:

```

C:\> Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 10.0.19043.1110]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Nikol>cd Documents\ADS\371\LP\P2-Final

C:\Users\Nikol\Documents\ADS\371\LP\P2-Final>javac ConsultaAgendada.java -encoding UTF-8

C:\Users\Nikol\Documents\ADS\371\LP\P2-Final>java ConsultaAgendada
----- P1 -----
23/7/2022
15:45:20
Nome do Paciente: Marcos
Nome do Médico: Felipe
-----
Digite o dia: 10
Digite o mês: 03
Digite o ano: 2021
Digite a(s) hora(s): 15
Digite o(s) minuto(s): 00
Digite o(s) segundo(s): 00
Digite o nome do(a) paciente: Nikolas
Digite o nome do(a) médico(a): Caldeira
----- P2 -----
10/3/2021
15:0:0
Nome do Paciente: Nikolas
Nome do Médico: Caldeira
-----
Digite o dia: 7
Digite o mês: 7
Digite o ano: 2022
Digite a(s) hora(s): 10
Digite o(s) minuto(s): 40
Digite o(s) segundo(s): 00
Digite o nome do(a) paciente: Lucas
Digite o nome do(a) médico(a): Henrique
----- P1 -----
7/7/2022
10:40:0
Nome do Paciente: Lucas
Nome do Médico: Henrique
-----
Quantidade de consultas de construtores.: 2
-----

C:\Users\Nikol\Documents\ADS\371\LP\P2-Final>
```