**­­Universidade Federal de Sergipe**

**Campus Alberto de Carvalho**

**Departamento de Sistemas de Informação**

**Segunda prova de Programação III**

Aluno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data 22/04/2022

Prof. Msc. Andrés Menéndez

**Questões**

A seguir temos um application que contém todas as classes que devem ser construídas, bem como os métodos públicos que devem estar nas classes.

**Texto

Descrição gerada automaticamente**

A saída para este application é a seguinte:

O compromisso foi agendado com sucesso

O compromisso foi agendado com sucesso

O compromisso foi agendado com sucesso

Houve problema de choque no(s) dia(s): 16 18

Não tem compromisso nesse horário

O compromisso foi desmarcado com sucesso

O compromisso foi agendado com sucesso

Dia 1

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 3

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 4

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 5

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 6

Hora 8:00

Titulo: aula síncrona

Convidado: prof Alcides

Link da reunião: meet.google.com/gxf-fyhq-tak

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 7

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 8

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 9

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 10

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 11

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 12

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 13

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 14

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 15

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 16

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 17

Hora 10:00

Titulo: prova

Dia 18

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 19

Hora 10:00

Titulo: aula de revisão

Convidado: prof Andres

Dia 20

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 21

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 22

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 23

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 24

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 25

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 26

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Dia 27

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

Hora 12:00

Titulo: hora do remédio

Dia 28

Hora 10:00

Titulo: hora do remédio

**Fique atento:**

Existem várias soluções possíveis para este problema. Contudo, utilizando corretamente os conceitos de Orientação a Objetos a solução converge para apenas uma com pequenas modificações.

Não resolva este problema usando classes de estruturas de dados que não foram vistas em sala a exemplo de List. Utilize apenas vetores comuns!

Lembre-se que as variáveis que apontam para objetos são ponteiros. Se você quiser que este tipo de variável não aponte mais para um objeto atribua o valor **null** para ela.

**Observações:**

* A prova deve ser entregue via Google Classroom, somente os arquivos .java
* A prova deve ser feita dentro de uma package chamada prova2
* Em cada arquivo coloque seu nome como comentário
* Arquivos enviados fora do prazo NÃO SERÃO ACEITOS

**Deixe o mundo mudar você e você poderá mudar o mundo.**

***Che Guevarai***

public class AppProva {

public static void main(String[] args) {

Mes abril = new Mes();

Compromisso c = new Compromisso("prova");

abril.addCompromisso(c, 17, 10);

c = new Compromisso("aula de revisão", "prof Andres");

abril.addCompromisso(c, 19, 10);

Videoconferencia v = new Videoconferencia("aula síncrona", "prof Alcides",

"meet.google.com/gxf-fyhq-tak");

abril.addCompromisso(v, 6, 8);

Compromisso c1 = new Compromisso("hora do remédio");

abril.addCompromissoDiario(c1, 10);

abril.desmarcarCompromisso(1, 11);

abril.desmarcarCompromisso(2, 10);

abril.desmarcarCompromissos(30);

abril.remarcarCompromisso(29, 10, 27, 12);

abril.listarAgenda();

}

}