



Universidade de São Paulo

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

SCC0222 – Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

Exercício: Professora Perdida

Docentes: Bruna C. Rodrigues da Cunha (brunaru@icmc.usp.br)
Leo Sampaio Ferraz Ribeiro (leo.ribeiro@icmc.usp.br)
Rudinei Goularte (rudinei@icmc.usp.br)

Pessoas Monitoras: Pietra Gullo Salgado Chaves
Juan Henriques Passos
Marina Souza Figueiredo
Daniel Jorge Manzano
Bernardo Maia Coelho
Ketlen Victoria Martins de Souza
Fernando Valentim Torres

1 Descrição

Uma professora de Laboratório de Introdução à Ciência da Computação vive se confundindo com os horários das suas aulas, reuniões e plantões. Sempre que os alunos tentam marcar algo com ela, ela responde: “Ah, eu esqueci que já tinha combinado outra coisa...”.

Para ajudá-la a se organizar melhor, você foi encarregado de implementar uma **agenda digital simples**. Essa agenda deve armazenar **atividades com a data, a hora e a descrição da atividade**.

Cada **data** deve conter: dia, mês e ano.

Cada **hora** deve conter: hora, minuto e segundo.

A agenda será composta por **várias atividades**, e para cada uma será informado:

- A **data**
- A **hora**
- A **descrição da atividade**

Você deve utilizar **registros (structs)** para representar as informações da agenda.

2 Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este são apenas exemplos ilustrativos, somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

Entrada

```
3
23
06
2015
23
59
59
Finaliza entrega no run.codes
04
07
2015
00
00
01
Inicio das Ferias....=D
13
07
2015
08
15
00
Inicio da Recuperacao
```

Saída

```
23/06/2015 - 23:59:59
Finaliza entrega no run.codes
04/07/2015 - 00:00:01
Inicio das Ferias....=D
13/07/2015 - 08:15:00
Inicio da Recuperacao
```

Entrada

```
3
01
07
2015
08
15
00
Historia do Rock
01
07
2015
10
00
00
Aprecicao do Rock e Toeria
01
07
2015
14
15
00
Ensaio da Banda ate o final do
dia
```

Saída

```
01/07/2015 - 08:15:00
Historia do Rock
01/07/2015 - 10:00:00
Aprecicao do Rock e Toeria
01/07/2015 - 14:15:00
Ensaio da Banda ate o final do
dia
```