

Aluno (a) _____ Nota:

Avaliação Repetição

Considerações da avaliação prática

1. Não serão aceitas funções prontas a não ser aquelas nativas da linguagem.
2. Trabalhos semelhantes a de colegas ou da internet serão considerados plagiados e será anulada a **Avaliação** de todos os envolvidos.
3. Poderão ser atribuídos conceitos intermediários conforme a tabela de Critérios de avaliação.
4. Será aceitos apenas programas escritos para o Octave.
5. A entrega deverá ser feita através do e-mail marcelo.cendron@ifc.edu.br

Questão 1 – Organização de atividades

O organizador de um evento Científico precisa converter os dados de uma tabela num formato mais amigável para a visualização e divulgação. Sua tarefa é criar o programa para ajudar o organizador.

A entrada de dados é feita através de um arquivo que precisa ser carregado e seguirá o seguinte formato das colunas:

Inscrição	Sala	Quantidade alunos
01	01	10
02	02	20
03	03	30

E o formato de saída deverá seguir o formato a seguir, onde cada Inscrição deverá ser apresentada:

VIII Evento Cientifico

Inscricao: 1

Sala: 1

Quant. alunos: 10

Inscricao: 2

Sala: 2

Quant. alunos: 20

Inscricao: 3

Sala: 3

Quant. alunos: 30

Exemplos

Exemplo 01 – Arquivo de entrada de dados::

3235	201	23
2740	202	17
2655	203	21
2298	204	20

Exemplo 01 – Saída

VIII Evento Cientifico

Inscricao: 3235
Sala: 201
Quant. alunos: 23

Inscricao: 2740
Sala: 202
Quant. alunos: 17

Inscricao: 2655
Sala: 203
Quant. alunos: 21

Inscricao: 2298
Sala: 204
Quant. alunos: 20

Exemplo 02 – Arquivo de entrada de dados:

2655	203	21
2298	204	20
3231	205	28
2747	206	19
3189	207	30
2843	208	29
2465	209	19

Exemplo 02 – Saída

VIII Evento Científico

Inscricao: 2655
Sala: 203
Quant. alunos: 21

Inscricao: 2298
Sala: 204
Quant. alunos: 20

Inscricao: 3231
Sala: 205
Quant. alunos: 28

Inscricao: 2747
Sala: 206
Quant. alunos: 19

Inscricao: 3189
Sala: 207
Quant. alunos: 30

Inscricao: 2843
Sala: 208
Quant. alunos: 29

Inscricao: 2465
Sala: 209
Quant. alunos: 19

*Estas saídas correspondem ao exemplos de entrada dados e quando for verificado o programa, serão utilizados outros valores.

Critérios de avaliação:

- I. Leitura do arquivo dos dados no programa de forma correta [Peso 2].
- II. Criação adequada do laço de repetição [Peso 2,5].
- III. Apresentação adequada da saída [Peso 1,5].

Questão 2 – Valor da prestação

Anclécio pediu ajuda para criar um programa para calcular o valor de prestação do smartphone que ele deseja comprar, para isso, faça um programa que receba o valor do smartphone e as quantidades de prestações que se deseja calcular, com o valor 0 (zero) para encerrar a entrada.

Exemplos

Exemplo 01 – Entrada de dados:

```
Valor produto: 1000
Prestações: 10
Prestações: 20
Prestações: 25
Prestações: 0
```

Exemplo 01 – Saída

```
Para 10 meses, a prestação será de R$ 100.00
Para 20 meses, a prestação será de R$ 50.00
Para 25 meses, a prestação será de R$ 40.00
```

Exemplo 02 – Entrada de dados:

```
Valor produto: 5000
Prestações: 24
Prestações: 36
Prestações: 48
Prestações: 60
Prestações: 0
```

Exemplo 02 – Saída

```
Para 24 meses, a prestação será de R$ 208.33
Para 36 meses, a prestação será de R$ 138.89
Para 48 meses, a prestação será de R$ 104.17
Para 60 meses, a prestação será de R$ 83.33
```

*Estas saídas correspondem ao exemplos de entrada dados e quando for verificado o programa, serão utilizados outros valores.

Critérios de avaliação:

- I. Entrada de dados no programa de forma correta [Peso 1,5].
- II. Criação adequada do laço de repetição [Peso 2,5].
- III. Apresentação adequada dos valores [Peso 1,5].