

21. Exercícios

DIM0321

2015.1

1. (*Soma dos elementos de um arranjo*). Escrever uma sub-rotina `soma_arranjo` que:

- lê 1000 números do tipo ponto flutuante
- armazena os números lidos em um arranjo do tipo `float`
- retorna a soma dos elementos do arranjo

A interface a ser utilizada é a seguinte:

```
1| float soma_arranjo();
```

2. (*Média dos elementos de um arranjo*). Escrever uma sub-rotina ‘`media_arranjo`’ que:

- lê 1000 números do tipo ponto flutuante
- armazena os números lidos em um arranjo do tipo `float`
- retorna a média dos elementos do arranjo

A interface a ser utilizada é a seguinte:

```
1| float media_arranjo();
```

3. (*Máximo entre os elementos de um arranjo*). Escrever uma sub-rotina ‘`max_arranjo`’ que:

- lê 1000 números do tipo ponto flutuante
- armazena os números lidos em um arranjo do tipo `float`
- retorna o maior dos elementos do arranjo

A interface a ser utilizada é a seguinte:

```
1| float max_arranjo();
```