



A tarefa desta semana é fazer e entregar os quatro exercícios descritos. Os exercícios devem ser entregues em arquivos separados, um para cada exercício.

1. Utilizando os conceitos de reduce da videoaula, utilize os métodos abordados para fazer este exercício. Crie um programa que:

- Gere uma lista com 100 números aleatórios
 - o Mostre a soma de todos, usando reduce
 - o Mostre a multiplicação de todos, usando reduce
 - o Mostre o menor número, usando reduce
 - o Mostre o maior número, usando reduce

2. Crie uma lista (streams) contendo as informações da tabela abaixo:

Nomes
Paulo
Camila
Ana Maria
Patrick
Ana Clara
Pedro
Alfredo

- Mostre a concatenação dos nomes que começam com P
- Mostre a concatenação dos nomes que começam com A
- Mostre a concatenação de todos os nomes