



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

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

- solicite ao usuário a entrada no último número da lista (stream) (n)
- Gere uma lista com números de 1 a n duplicados (1,1,2,2,3,3...)
- Mostre todos os números
- Mostre todos os números sem repetição
- Mostre todos os números ímpares sem repetição
- Mostre todos os números pares sem repetição
- Mostre todos os números a partir do 5 algarismo sem repetição
- Mostre todos os números multiplicados por 4

2. Crie um programa que implemente os seguintes passos:

1. Crie um Stream contendo todos os números de 0 a 9
2. Aplique um filtro mantendo apenas os números pares
3. Ignore os dois primeiros números
4. Limite o processamento aos dois primeiros números
5. Aplique uma multiplicação por 2 em cada elemento
6. Mostre o resultado final