

**Q3 (3,0 PONTOS):**

Escreva o algoritmo básico de intercalação de **N** partições, onde  $2 < N < \text{FOPEN\_MAX}$ , que é uma constante encontrada em **stdio.h**, atualmente limitada em **16** arquivos. Você receberá como argumento do seu programa a lista de arquivos a serem intercalados e o nome do arquivo de saída.

Se a entrada do seu programa for a que segue:

```
> ./Q3 ci-1.txt ci-2.txt ci-3.txt ci-4.txt ss-1.txt ss-2.txt ss-3.txt sn-1.txt  
sn-2.txt resp.txt
```

Serão usados **NOVE** arquivos de entrada e **UM** arquivo de saída, chamado, neste caso, **resp.txt**.