**Sistemas Operacionais –- Prof. Avelino Zorzo**

Implementar um programa que crie N threads. N é fornecido como parâmetro.

Cada thread deve:

1. Gerar um número aleatório S.
2. Ficar em um loop fazendo o seguinte:
   1. Gerar um número aleatório de 0 a 2.
      1. Probabilidade de gerar 0 = 90% (diminuir em 1 % a probabilidade de gerar 0 a cada 0 gerado, aumentar em 1 a probabilidade de gerar 2 a cada 0 gerado)
      2. Probabilidade de gerar 1 = 5%
      3. Probabilidade de gerar 2 = 5%
   2. Se o número aleatório gerado for 0, então gerar mais um número aleatório de [1..S)
   3. Se o número aleatório gerado for 1, então gerar mais um número aleatório de [2..S/5) – se S/5 < 1, então gerar 2.
   4. Se o número aleatório gerado for 2, então encerrar o loop e terminar a thread.