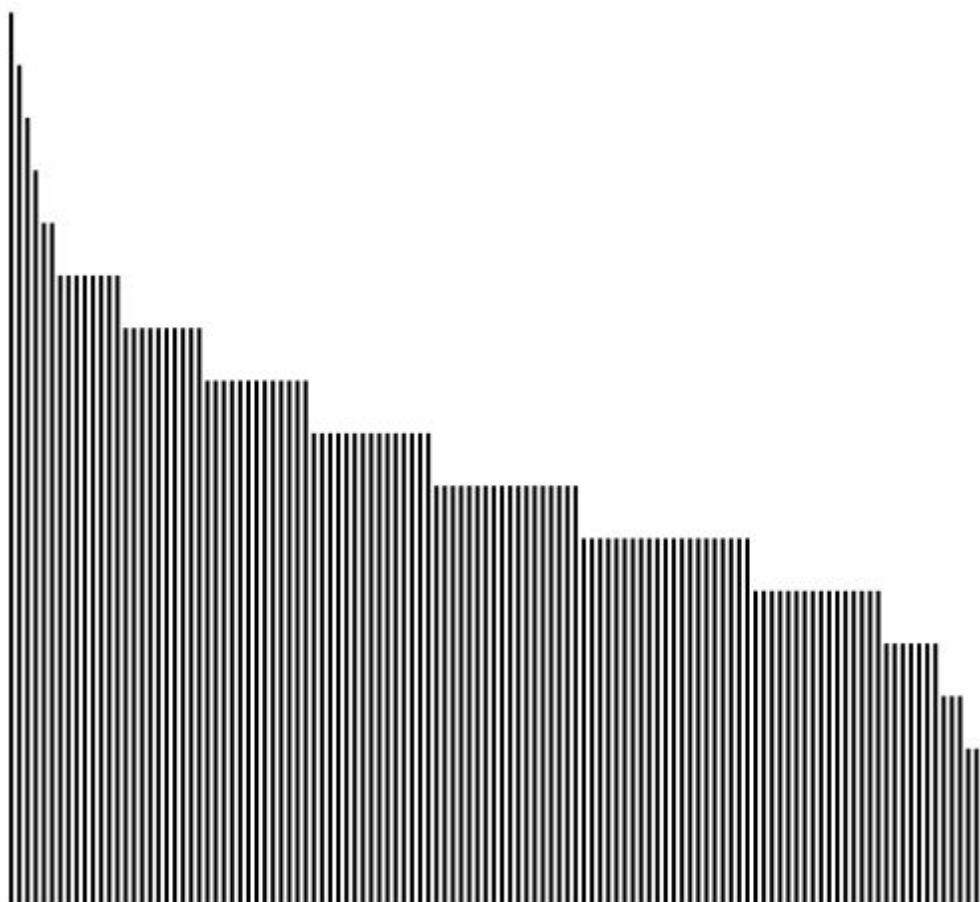


Nome: Vinícius Pessoa Duarte
Nº USP: 8941043
Disciplina: Mac-0323
Exercício: Random Iterator/1.3.36

Relatório do exercício

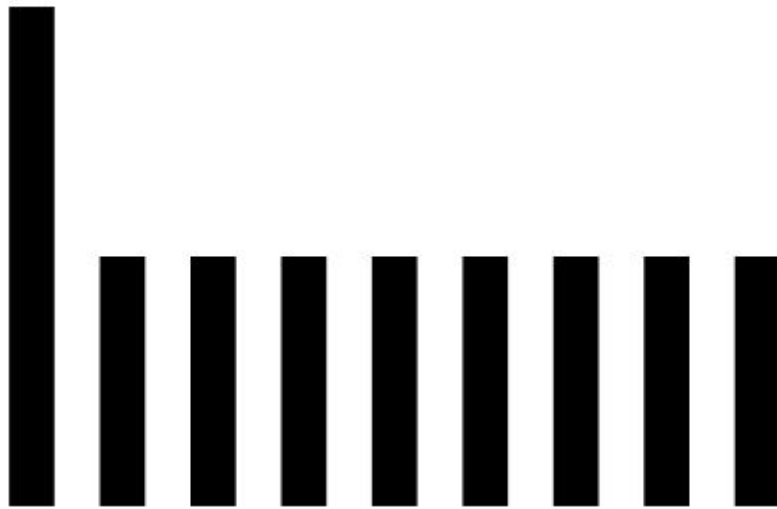


Este programa implementa um iterador dentro de Random Queue e plota o gráfico referente às frequências das permutações de N .

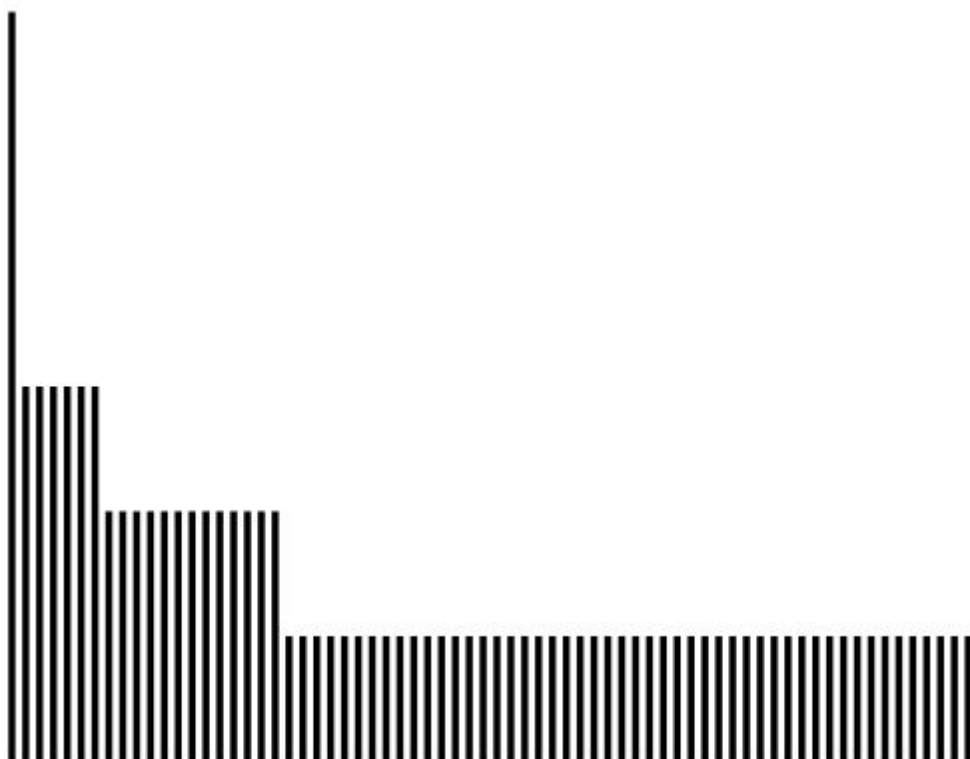
A partir das imagens a seguir, pode-se observar que para um número T de testes pequenos, a distribuição das frequências aparenta ser bem confusa, porém, à medida que T aumenta, a distribuição das frequências tende a seguir uma distribuição uniforme.

Note que as permutações estão dispostas de modo decrescente em relação à frequência, e que apenas as frequências não nulas são exibidas nos histogramas.

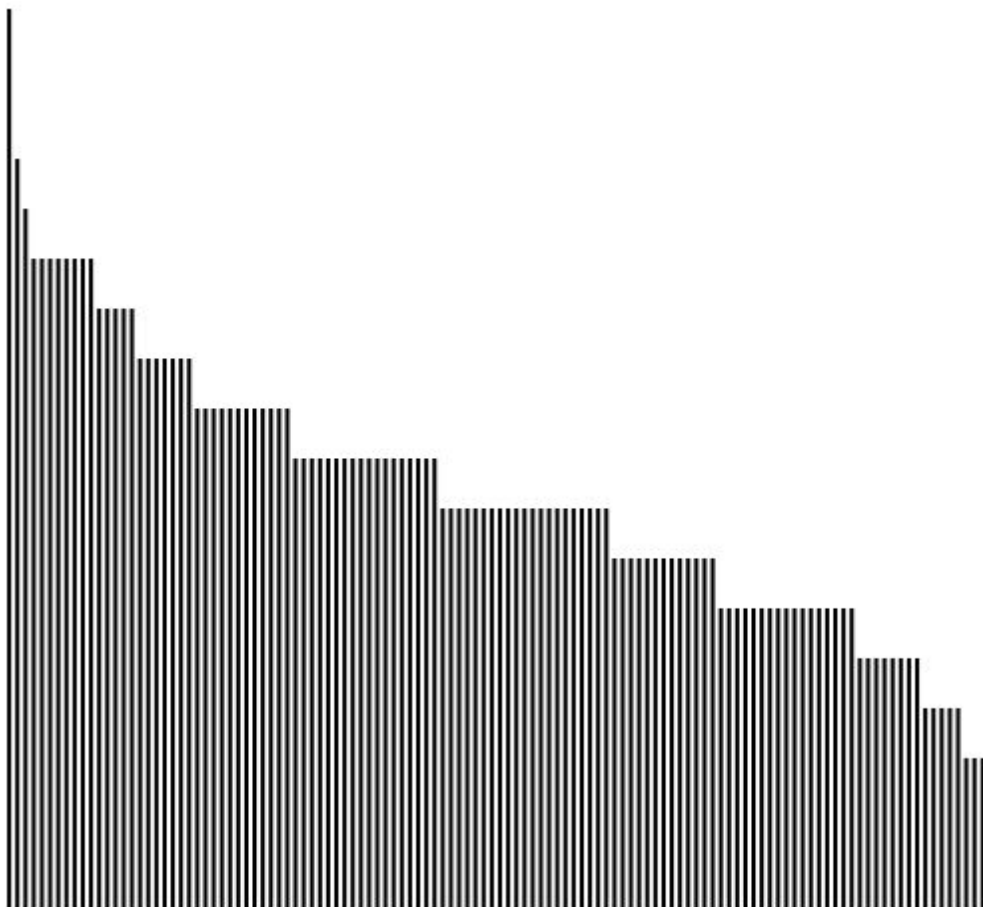
Gráficos gerados



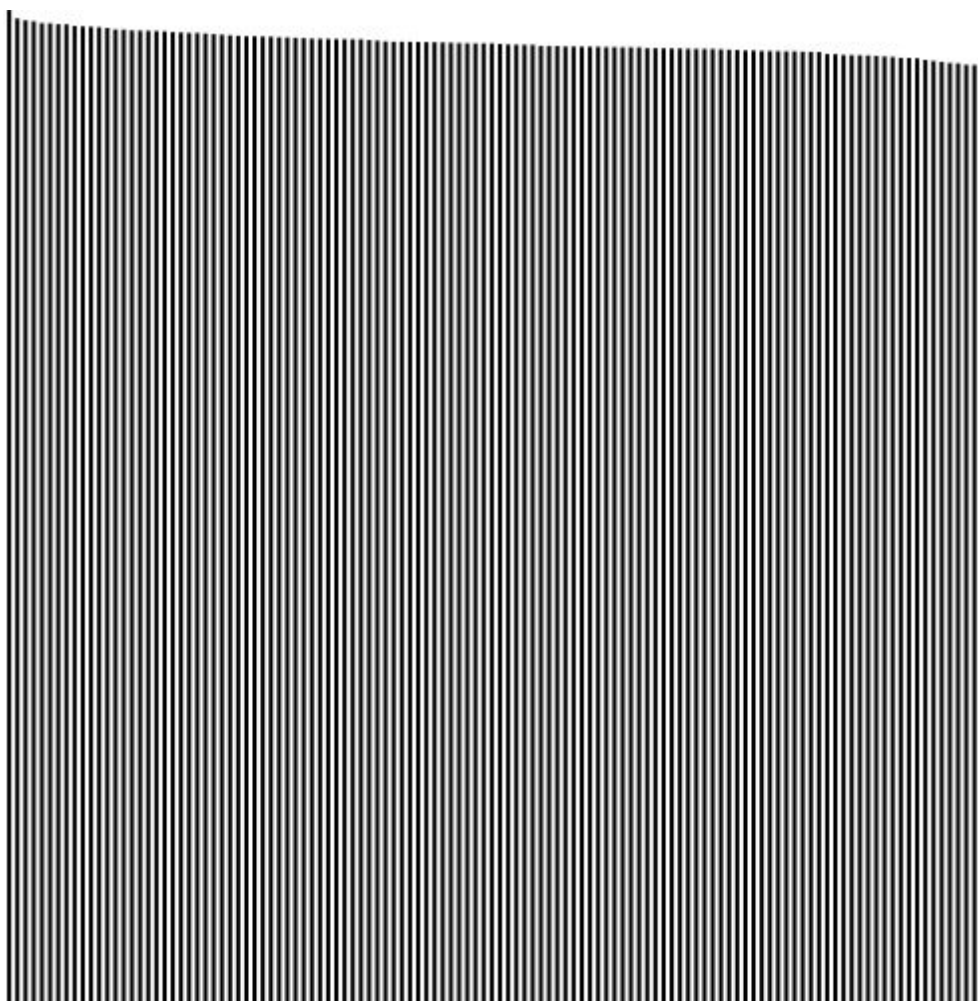
T = 10



T = 100



T = 1000



T = 10000