

**4. Avalie experimentalmente quão leve goroutines em Go são em relação à threads em Java. Em particular, você deve avaliar o consumo de memória de programas equivalentes nas respectivas linguagens.**

Para esta questão fizemos o uso de métodos já prontos como o `totalMemory()` em java, E o `Alloc` de GO para descobrir quanto de memória tinha sido alocado para cada procedimento. Com isto podemos notar que a memória alocada com as threads em java são bem mais custosas que as goroutines, o que pode ser comprovado pelo código contido neste repositório.