**Analise de Desempenho**

Sem alterações na Otimização:

5.84 segundos

Desativando todas as opções de otimização:

1º teste: 5.52 segundos

2º teste: 5.301 segundos

3º teste: 5.417 segundos

Ligando todas as opções de otimização:

1º teste: 1.993 segundos

2º teste: 1.884 segundos

3º teste: 1.913 segundos

Desativando todas as opções de otimização e com um algoritmo que utiliza o cache corretamente:

1º teste: 2.384 segundos

2º teste: 2.446 segundos

3º teste: 2.385 segundos

Ligando todas as opções de otimização e com um algoritmo que utiliza o cache corretamente:

1º teste: 0.4119 segundos

2º teste: 0.4571 segundos

3º teste: 0.4093 segundos