

Teste Meta Heurística

Dataset1.txt

```
Número de Vértices: 92
```

```
Número de Cores: 11
```

```
Tempo de execução: 0.049971580505371094 segundos
```

```
Vetor de cores:
```

```
{'492': 1, '938': 2, '267': 11, '272': 1, '181': 4, '826': 8, '79': 5, '150': 4, '196': 4, '179': 9, '481': 1, '122': 1, '120': 7, '819': 5, '431': 7, '778': 5, '271': 2, '762': 6, '63': 13, '939': 1, '335': 8, '105': 2, '113': 3, '513': 1, '119': 2, '268': 9, '185': 1, '533': 7, '987': 6, '210': 1, '35': 3, '131': 3, '211': 3, '75': 5}
```

```
Menor quantidade de cores: 10
```

```
Tempo de execução: 1.2875630855560303 segundos
```

Teste 1k x 35k

```
Número de Vértices: 1000
```

```
Número de Cores: 25
```

```
Tempo de execução: 0.13092494010925293 segundos
```

Menor Quantidade = 23 cores

2449 segundos / 40 minutos

```
': 13, '677': 3, '299': 5, '85': 1, '952': 14, '366': 19, '195': 1, '122': 10, '412': 6, '294': 6, '582': 3, '233': 3, '217': 7, '113': 16, '364': 2, '566': 9, '767': 18, '858': 15, '971': 4, '761': 17, '89': 21, '639': 18, '781': 5, '199': 6, '148': 9, 'Menor quantidade de cores: 23
```

```
Tempo de execução: 2449.0950450897217 segundos
```

Dataset3.txt

```
Número de Vértices: 6809
```

```
Número de Cores: 7
```

```
Tempo de execução: 0.04297518730163574 segundos
```

```
1': 1, '6802': 1, '6803': 1, '6804': 1, '6805': 1, '6806': 1, '6807': 1, '6808': 1, '6809': 1, 'Menor quantidade de cores: 5
```

```
Tempo de execução: 780.8204610347748 segundos
```

Dataset2.txt

```
Número de Vértices: 2905
```

```
Número de Cores: 29
```

```
Tempo de execução: 0.10993838310241699 segundos
```

Menor Quantidade 24 cores

4336 segundos/ 72 minutos

```
, '2882': 2, '2883': 3, '2884': 1, '2885': 1, '2886': 1, '2887': 2, '2888': 2, '2889': 2, '2890': 3, '2891': 1, '2892': 2, '2893': 2, '2894': 2, '2895': 3, '2896': 2, '2897': 2, '2898': 1, '2899': 2, '2900': 2, '2901': 3, '2902': 1, '2903': 2, '2904': 2, '2905': 1, '2906': 1, '2907': 2, '2908': 3, '2909': 1, '2910': 2, '2911': 2, '2912': 3, '2913': 1, '2914': 2, '2915': 1, '2916': 1, '2917': 2, '2918': 1, '2919': 1, '2920': 2, '2921': 3, '2922': 1, '2923': 1, '2924': 3, '2925': 2, '2926': 2, '2927': 2, '2928': 1, '2929': 2, '2930': 2, '2931': 4, '2932': 3, '2933': 3, '2934': 3, '2935': 3, '2936': 2, '2937': 2, '2938': 1, '2939': 2}
Menor quantidade de cores: 24
Tempo de execução: 4336.38502573967 segundos
```

Teste 191k x 607k 191k.txt

```
Número de Vértices: 190914
```

```
Número de Cores: 21
```

```
Tempo de execução: 3.1034491062164307 segundos
```

Teste 131k x 729k 131k.txt

```
Número de Vértices: 131070
```

```
Número de Cores: 16
```

```
Tempo de execução: 3.071335554122925 segundos
```

TESTE 2M DE VERTICES

241 segundos / 4 minutos

```
Número de Vértices: 2406556
```

```
Número de Cores: 257
```

```
Tempo de execução: 241.67183589935303 segundos
```