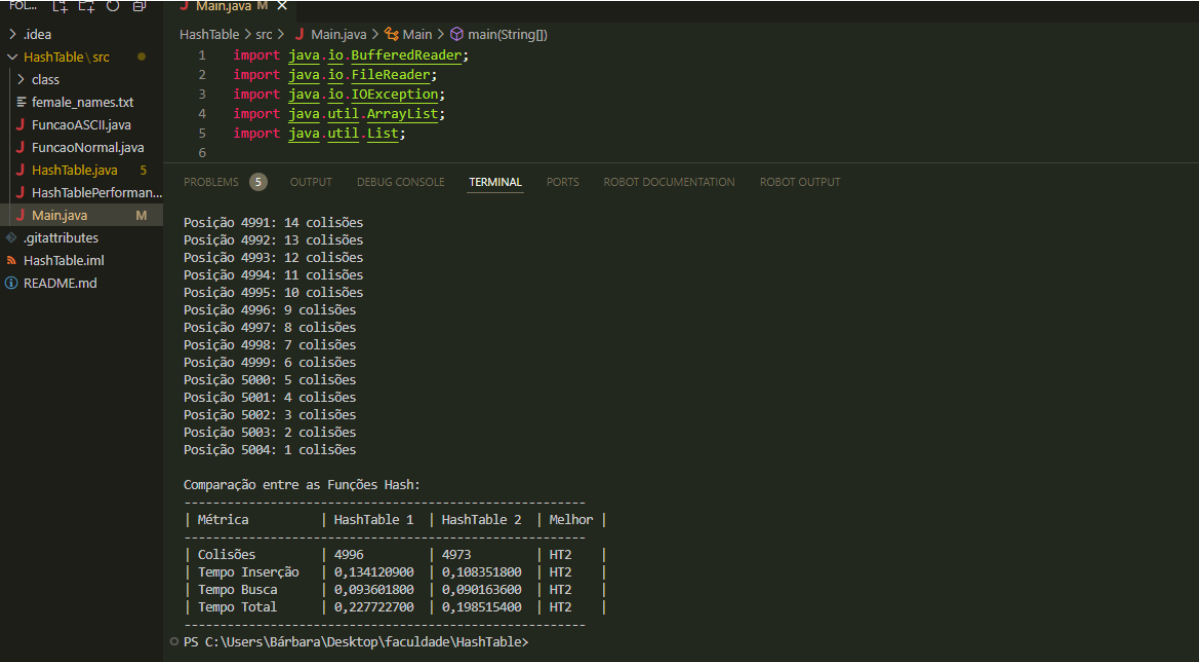


Relatório Tabela Hash

Ary Farah, Bárbara Tippa, Caroline Assis

<https://github.com/aryfarahs/HashTable>



The screenshot shows an IDE with a project named 'HashTable'. The left sidebar displays the project structure, including 'src', 'class', and various text files. The main editor shows the 'Main.java' file with the following code:

```
1 import java.io.BufferedReader;
2 import java.io.FileReader;
3 import java.io.IOException;
4 import java.util.ArrayList;
5 import java.util.List;
6
```

The terminal window at the bottom displays the output of the program, showing the number of collisions for each position from 4991 to 5004. Below this, a comparison table between two hash functions is shown.

Posição 4991: 14 colisões
Posição 4992: 13 colisões
Posição 4993: 12 colisões
Posição 4994: 11 colisões
Posição 4995: 10 colisões
Posição 4996: 9 colisões
Posição 4997: 8 colisões
Posição 4998: 7 colisões
Posição 4999: 6 colisões
Posição 5000: 5 colisões
Posição 5001: 4 colisões
Posição 5002: 3 colisões
Posição 5003: 2 colisões
Posição 5004: 1 colisões

Comparação entre as Funções Hash:

Métrica	HashTable 1	HashTable 2	Melhor
Colisões	4996	4973	HT2
Tempo Inserção	0,134120900	0,108351800	HT2
Tempo Busca	0,093601800	0,090163600	HT2
Tempo Total	0,227722700	0,198515400	HT2

PS C:\Users\Bárbara\Desktop\faculdade\HashTable>