

Projeto 1 Estrutura de Dados 2

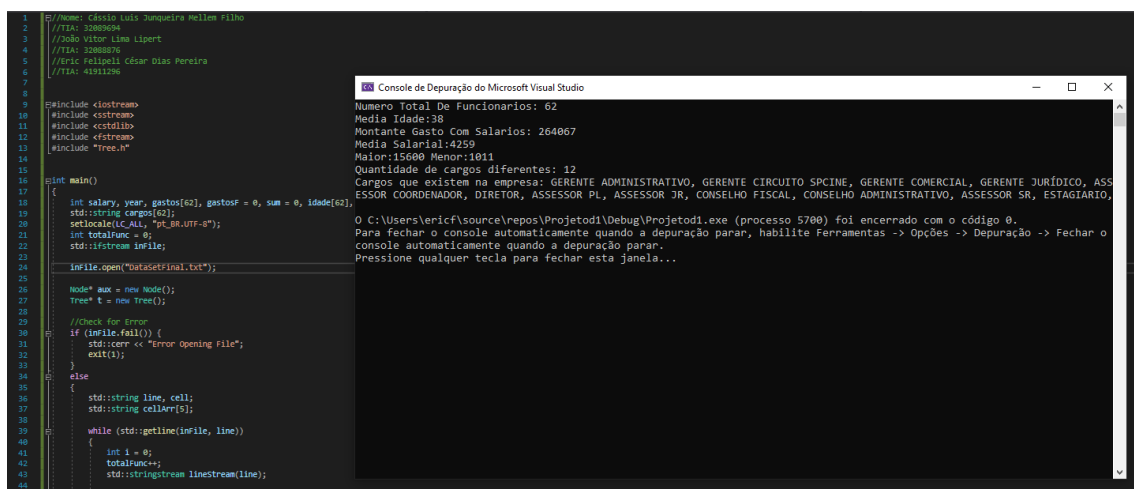
Turma 04G11

Cássio Luís Junqueira Mellem Filho - 32089694

João Vitor Lima Lipert – 32088876

Eric Felipe César Dias Pereira – 41911296

Saída da Execução do Código:



```
1 //Nome: Cássio Luís Junqueira Mellem Filho
2 //TIA: 32089694
3 //João Vitor Lima Lipert
4 //TIA: 32088876
5 //Eric Felipe César Dias Pereira
6 //TIA: 41911296
7
8
9 #include <iostream>
10 #include <fstream>
11 #include <cstdlib>
12 #include <string>
13 #include <vector>
14 #include <map>
15 #include <string.h>
16
17 int main()
18 {
19     int salary, year, gastos[62], gastosF = 0, sum = 0, idade[62];
20     std::string cargos[62];
21     setlocale(LC_ALL, "pt_BR.UTF-8");
22     int totalFunc = 0;
23     std::ifstream inFile;
24
25     inFile.open("dataset\\final.txt");
26
27     Node* aux = new Node();
28     Tree* t = new Tree();
29
30     //Check for Error
31     if (inFile.fail()) {
32         std::cerr << "Error Opening File";
33         exit(1);
34     }
35     else
36     {
37         std::string line, cell;
38         std::string cellWr[5];
39
40         while (std::getline(inFile, line))
41         {
42             int i = 0;
43             totalFunc++;
44             std::stringstream linestream(line);
```

Console de Depuração do Microsoft Visual Studio

Numero Total De Funcionarios: 62
Media Idade:38
Montante Gasto Com Salarios: 264067
Media Salarial:4259
Maior:15600 Menor:1011
Quantidade de cargos diferentes: 12
Cargos que existem na empresa: GERENTE ADMINISTRATIVO, GERENTE CIRCUITO SPCINE, GERENTE COMERCIAL, GERENTE JURÍDICO, ASS
ESSOR COORDENADOR, DIRETOR, ASSESSOR PL, ASSESSOR JR, CONSELHO FISCAL, CONSELHO ADMINISTRATIVO, ASSESSOR SR, ESTAGIARIO,
O C:\Users\ericf\source\repos\Projeto1\Debug\Projeto1.exe (processo 5700) foi encerrado com o código 0.
Para fechar o console automaticamente quando a depuração parar, habilite Ferramentas -> Opções -> Depuração -> Fechar o
console automaticamente quando a depuração parar.
Pressione qualquer tecla para fechar esta janela...

Execução do Código perante as questões

*Resultados levados em consideração pós limpeza nos dados

- Obter a quantidade total de funcionários:

Numero Total De Funcionarios: 62

- Obter a quantidade de cargos diferentes:

Quantidade de cargos diferentes: 12

- Saber quais cargos existem na empresa:

Cargos que existem na empresa: GERENTE ADMINISTRATIVO, GERENTE CIRCUITO SPCINE, GERENTE COMERCIAL, GERENTE JURIDICO, ASS
ESSOR COORDENADOR, DIRETOR, ASSESSOR PL, ASSESSOR JR, CONSELHO FISCAL, CONSELHO ADMINISTRATIVO, ASSESSOR SR, ESTAGIARIO,

- Informar a média de idade dos funcionários:

Media Idade:38

- Obter a média salarial dos funcionários:

Media Salarial:4259

- Obter o maior e menor salário:

Maior:15600 Menor:1011

- Obter o montante gasto com salários:

Montante Gasto Com Salarios: 264067