Relatório Part.2

Engenharia de Software II

Gabriel Pereira 8150115

Nuno Josefino 8150189

Rafael Vieira 8150448



# Índice

[Índice 2](#_Toc532766755)

[Introdução 5](#_Toc532766756)

[Metódo removeDigitos 6](#_Toc532766757)

[Tabela ECP 6](#_Toc532766758)

[Tabela BVA 6](#_Toc532766759)

[Casos de teste 7](#_Toc532766760)

[Caso de teste 1 () 7](#_Toc532766761)

[Caso de teste 2 () 7](#_Toc532766762)

[Caso de teste 3 () 7](#_Toc532766763)

[Caso de teste 4 () 7](#_Toc532766764)

[Caso de teste 5 () 7](#_Toc532766765)

[Metódo removeCaracteresPont 7](#_Toc532766766)

[Tabela ECP 7](#_Toc532766767)

[Tabela BVA 7](#_Toc532766768)

[Caso de teste 8](#_Toc532766769)

[Caso de teste 1 () 8](#_Toc532766770)

[Caso de teste 2 () 8](#_Toc532766771)

[Caso de teste 3 () 8](#_Toc532766772)

[Caso de teste 4 () 8](#_Toc532766773)

[Caso de teste 5 () 8](#_Toc532766774)

[Caso de teste 6 () 8](#_Toc532766775)

[Metódo matrizOcorrencias 8](#_Toc532766776)

[Tabela ECP 8](#_Toc532766777)

[Tabela BVA 8](#_Toc532766778)

[Caso de teste 9](#_Toc532766779)

[Caso de teste 1 () 9](#_Toc532766780)

[Caso de teste 2 () 9](#_Toc532766781)

[Caso de teste 3 () 9](#_Toc532766782)

[Caso de teste 4 () 9](#_Toc532766783)

[Caso de teste 5 () 9](#_Toc532766784)

[Caso de teste 6 () 9](#_Toc532766785)

[Caso de teste 7 () 9](#_Toc532766786)

[Caso de teste 8 () 9](#_Toc532766787)

[Caso de teste 9 () 9](#_Toc532766788)

[Caso de teste 10 () 9](#_Toc532766789)

[Caso de teste 11 () 9](#_Toc532766790)

[Caso de teste 12 () 9](#_Toc532766791)

[Caso de teste 13 () 9](#_Toc532766792)

[Metódo matrizQuery 10](#_Toc532766793)

[Tabela ECP 10](#_Toc532766794)

[Tabela BVA 10](#_Toc532766795)

[Caso de teste 11](#_Toc532766796)

[Caso de teste 1 () 11](#_Toc532766797)

[Caso de teste 2 () 11](#_Toc532766798)

[Caso de teste 3 () 11](#_Toc532766799)

[Metódo verificarSemelhanca 11](#_Toc532766800)

[Tabela ECP 11](#_Toc532766801)

[Tabela BVA 11](#_Toc532766802)

[Caso de teste 12](#_Toc532766803)

[Caso de teste 1 () 12](#_Toc532766804)

[Caso de teste 2 () 12](#_Toc532766805)

[Caso de teste 3 () 12](#_Toc532766806)

[Caso de teste 4 () 12](#_Toc532766807)

[Caso de teste 5 () 12](#_Toc532766808)

[Metódo listaSim 12](#_Toc532766809)

[Tabela ECP 12](#_Toc532766810)

[Tabela BVA 12](#_Toc532766811)

[Caso de teste 13](#_Toc532766812)

[Caso de teste 1 () 13](#_Toc532766813)

[Caso de teste 2 () 13](#_Toc532766814)

[Caso de teste 3 () 13](#_Toc532766815)

[Caso de teste 4 () 13](#_Toc532766816)

[Caso de teste 5 () 13](#_Toc532766817)

[Caso de teste 6 () 13](#_Toc532766818)

[Caso de teste 7 () 13](#_Toc532766819)

[Caso de teste 8 () 13](#_Toc532766820)

[Metódo listaSimGrau 13](#_Toc532766821)

[Tabela ECP 13](#_Toc532766822)

[Tabela BVA 13](#_Toc532766823)

[Caso de teste 14](#_Toc532766824)

[Caso de teste 1 () 14](#_Toc532766825)

[Caso de teste 2 () 14](#_Toc532766826)

[Caso de teste 3 () 14](#_Toc532766827)

[Caso de teste 4 () 14](#_Toc532766828)

[Caso de teste 5 () 14](#_Toc532766829)

[Caso de teste 6 () 14](#_Toc532766830)

[Caso de teste 7 () 14](#_Toc532766831)

[Caso de teste 8 () 14](#_Toc532766832)

[Metódo listaSimMax 14](#_Toc532766833)

[Tabela ECP 14](#_Toc532766834)

[Tabela BVA 14](#_Toc532766835)

[Caso de teste 15](#_Toc532766836)

[Caso de teste 1 () 15](#_Toc532766837)

[Caso de teste 2 () 15](#_Toc532766838)

[Caso de teste 3 () 15](#_Toc532766839)

[Caso de teste 4 () 15](#_Toc532766840)

[Caso de teste 5 () 15](#_Toc532766841)

[Caso de teste 6 () 15](#_Toc532766842)

[Caso de teste 7 () 15](#_Toc532766843)

[Caso de teste 8 () 15](#_Toc532766844)

[Conclusão 15](#_Toc532766845)

# Introdução

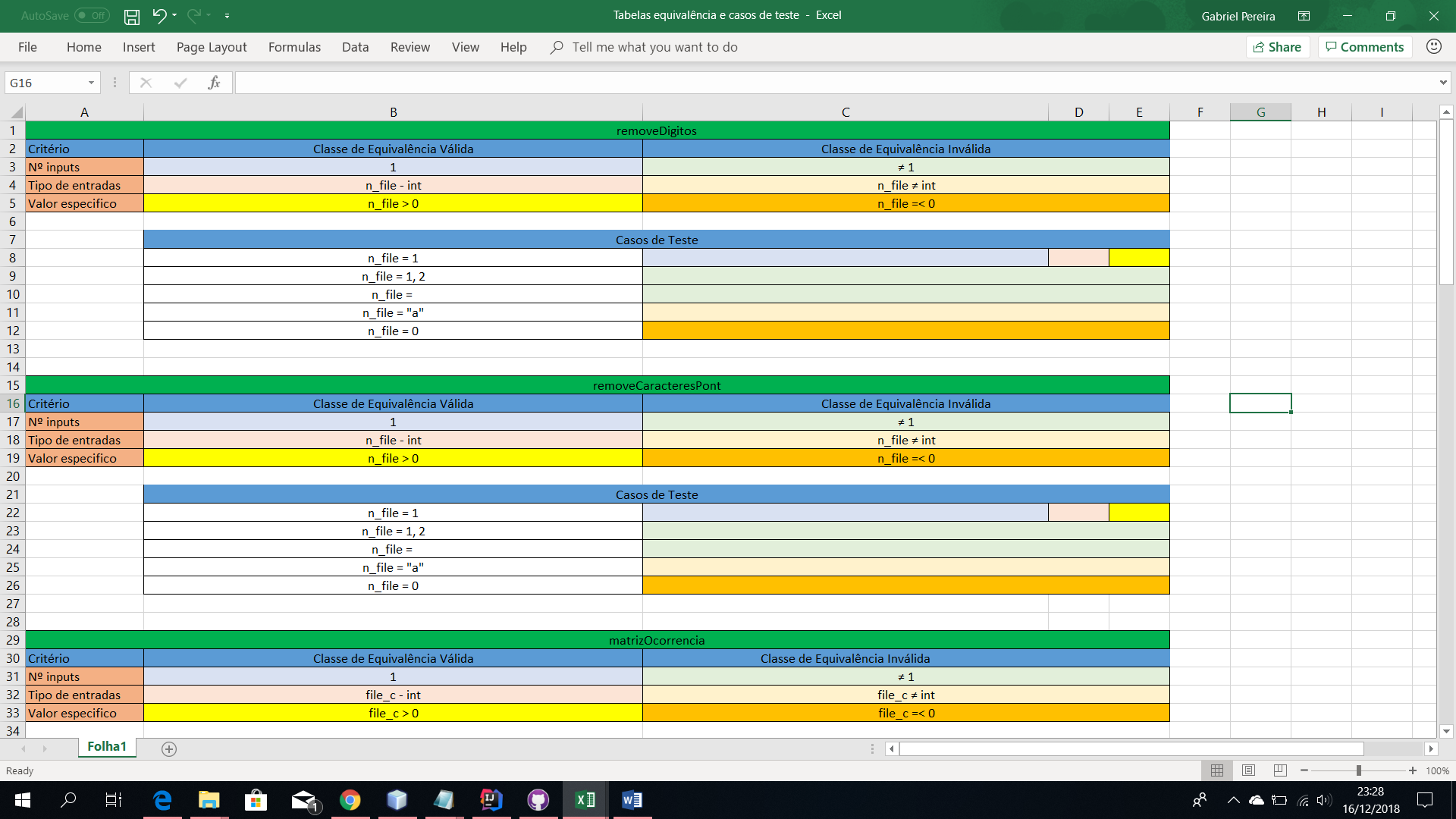
# Âmbito do Projeto

## No âmbito

## Fora do âmbito

# Metódo removeDigitos

## Tabela ECP



## Tabela BVA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | removeDigitos | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Cenários |  |  |  |  |  |
| 1 | n\_file > 0 | | | | |
| 2 | n\_file =< 0 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Casos de Teste | Input | | |  | Output |
|  | **n\_file** | | |  |  |
| 1 | **1** | | |  | Documentos sem digitos/caracteres especiais |
| 2 | **0** | | |  | -1 |

## Casos de teste

## Caso de teste 1 ()

## Caso de teste 2 ()

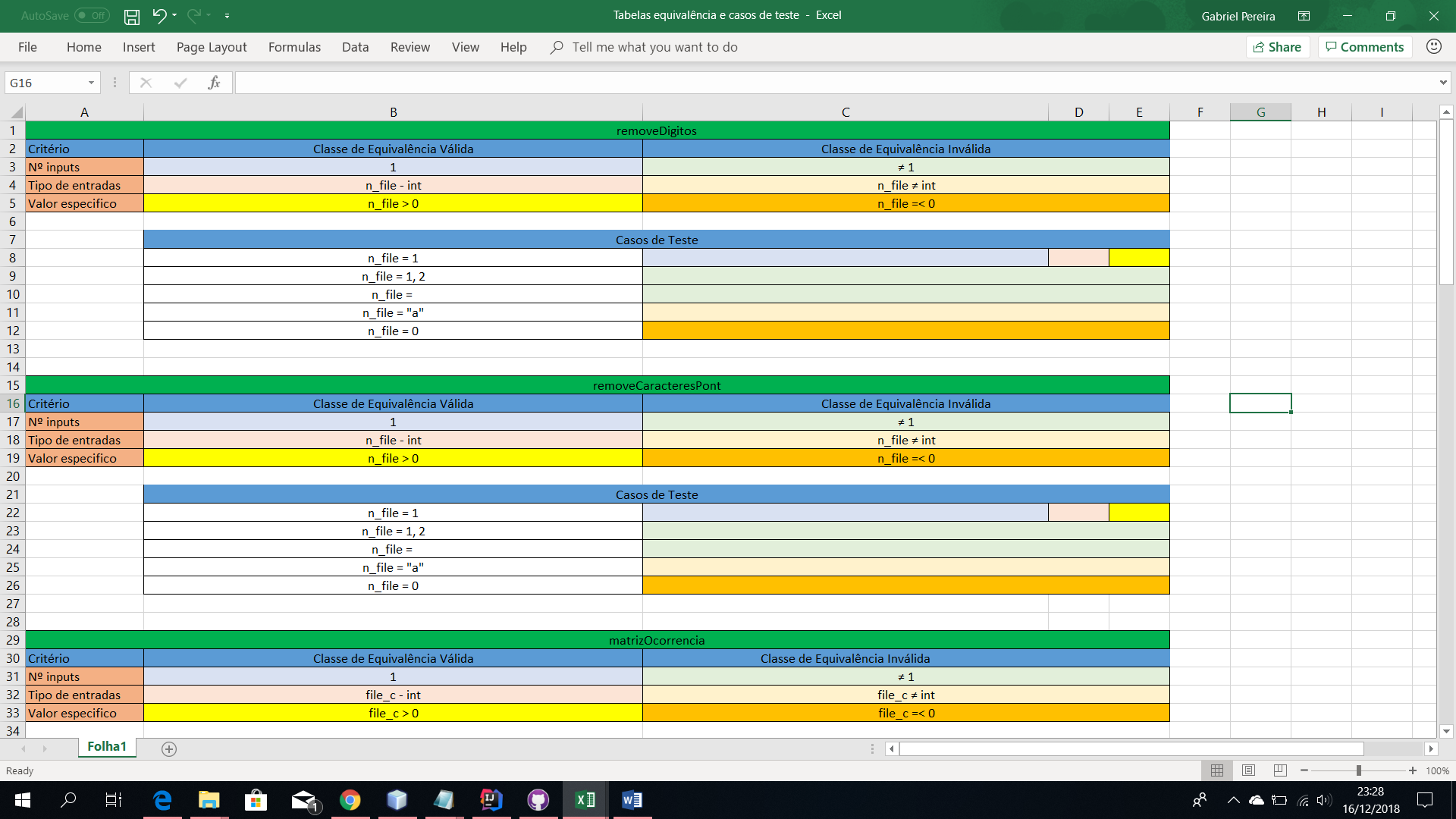
## Caso de teste 3 ()

## Caso de teste 4 ()

## Caso de teste 5 ()

# Metódo removeCaracteresPont

## Tabela ECP



## Tabela BVA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | removeCaracteresPont | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Cenários |  |  |  |  |  |
| 1 | n\_file > 0 | | | | |
| 2 | n\_file =< 0 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Casos de Teste | Input | | |  | Output |
|  | **n\_file** | | |  |  |
| 1 | **1** | | |  | Documentos sem digitos/caracteres especiais |
| 2 | **0** | | |  | -1 |

## Caso de teste

## Caso de teste 1 ()

## Caso de teste 2 ()

## Caso de teste 3 ()

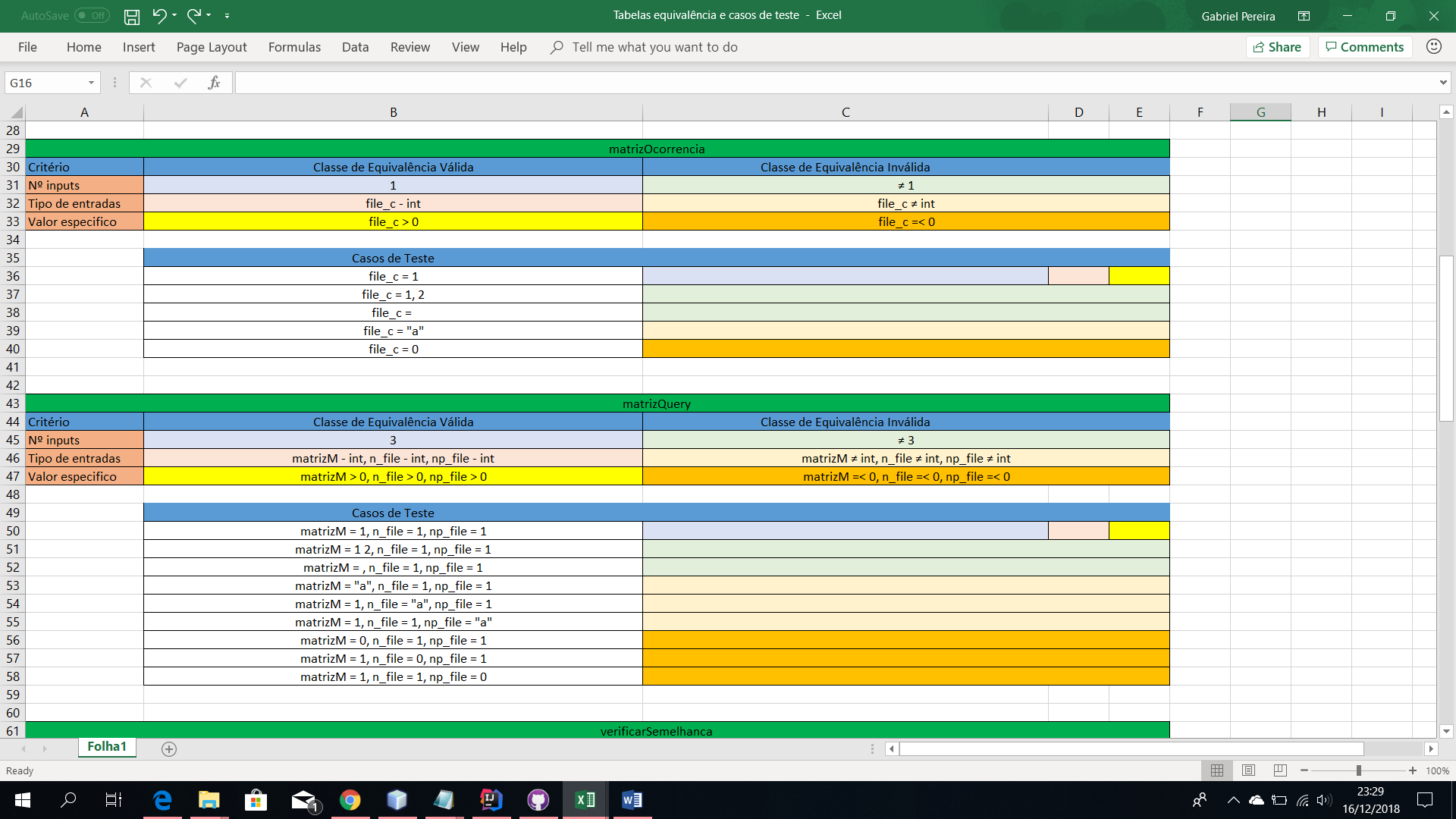
## Caso de teste 4 ()

## Caso de teste 5 ()

## Caso de teste 6 ()

# Metódo matrizOcorrencias

## Tabela ECP



## Tabela BVA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | matrizOcorrencias | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Cenários |  |  |  |  |  |
| 1 | c\_file > 0 | | | | |
| 2 | c\_file =< 0 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Casos de Teste | Input |  |  |  | Output |
|  | **c\_file** | | |  |  |
| 1 | **1** | | |  | Matriz M |
| 2 | **0** | | |  | -1 |
|  |  |  |  |  |  |

## Caso de teste

## Caso de teste 1 ()

## Caso de teste 2 ()

## Caso de teste 3 ()

## Caso de teste 4 ()

## Caso de teste 5 ()

## Caso de teste 6 ()

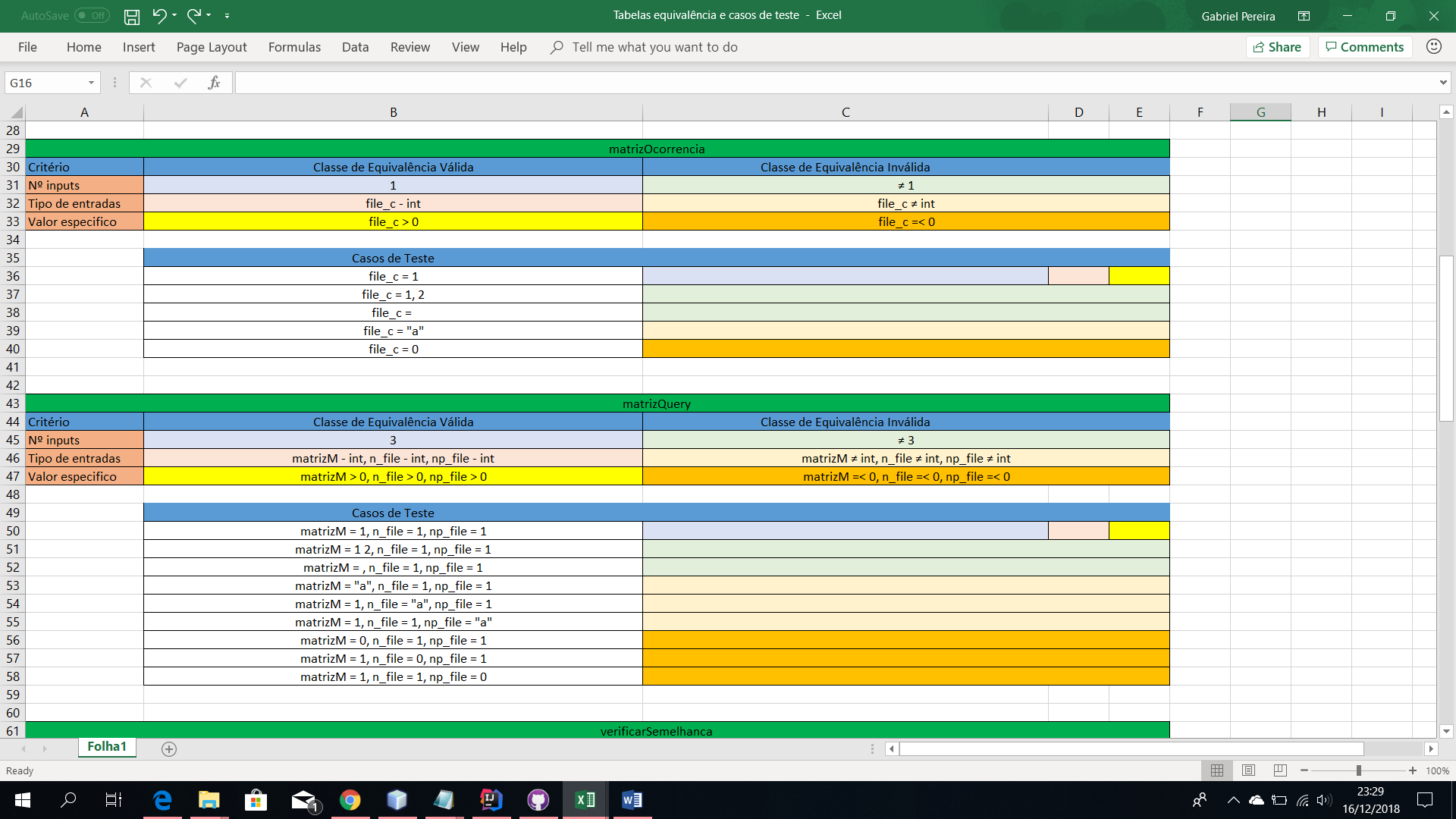
## Caso de teste 7 ()

## Caso de teste 8 ()

Caso de teste 9 ()

## Metódo matrizQuery

## Tabela ECP



## Tabela BVA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | matrizQuery | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Cenários |  |  |  |  |  |
| 1 | matrizM > 0, n\_file > 0, np\_file > 0 | | | | |
| 2 | matrizM =< 0, n\_file > 0, np\_file > 0 | | | | |
| 3 | matrizM > 0, n\_file =< 0, np\_file > 0 | | | | |
| 4 | matrizM > 0, n\_file > 0, np\_file =< 0 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Casos de Teste | Input | | |  | Output |
|  | **matrizM** | **n\_file** | **np\_file** |  |  |
| 1 | 1 | 1 | 1 |  | arrayQ |
| 2 | 0 | 1 | 1 |  | -1 |
| 3 | 1 | 1 | 1 |  | arrayQ |
| 4 | 1 | 0 | 1 |  | -1 |
| 5 | 1 | 1 | 1 |  | arrayQ |
| 6 | 1 | 1 | 0 |  | -1 |

## Caso de teste

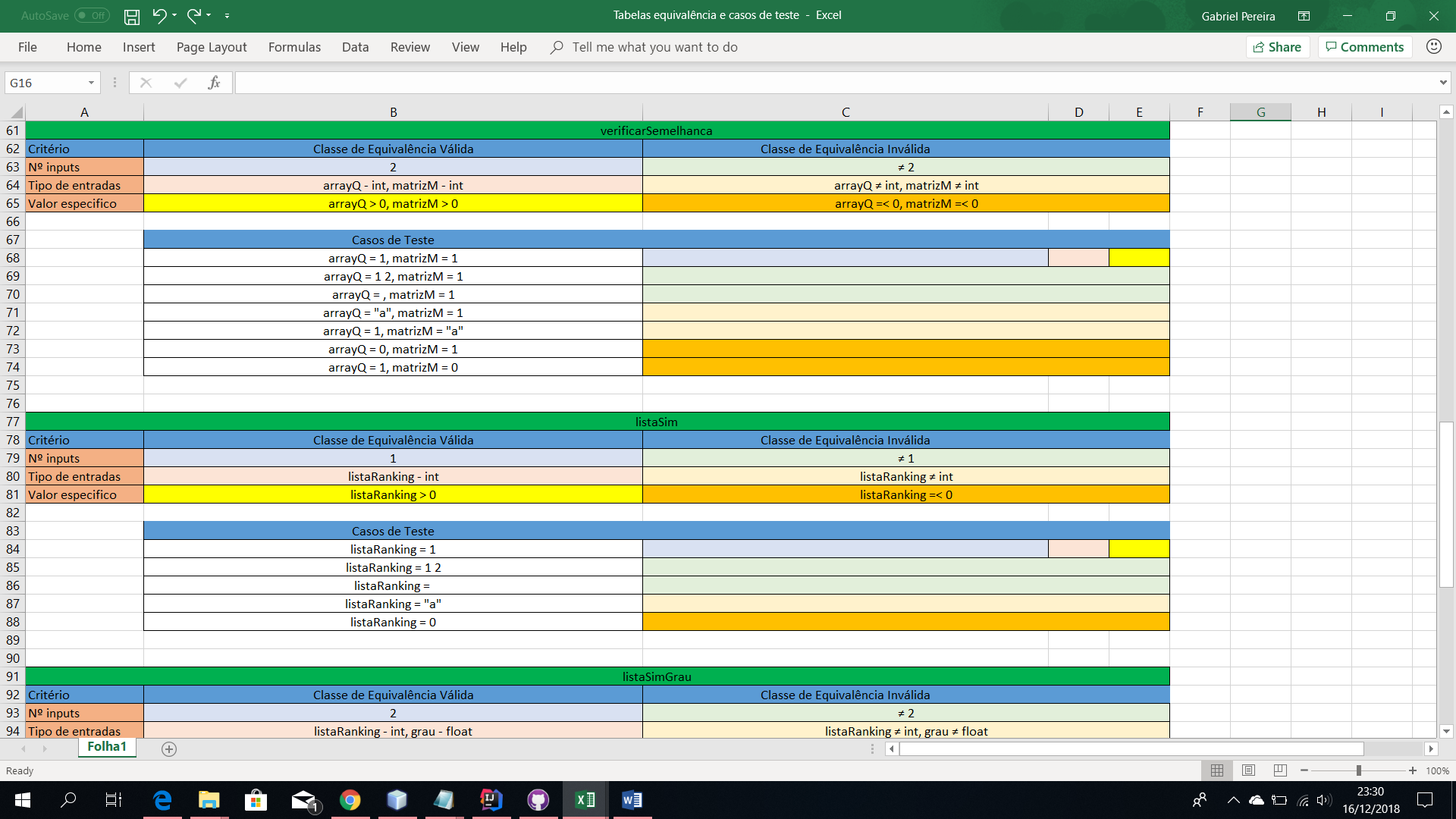
## Caso de teste 1 ()

## Caso de teste 2 ()

## Caso de teste 3 ()

# Metódo verificarSemelhanca

## Tabela ECP



## Tabela BVA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | verificarSemelhanca | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Cenários |  |  |  |  |  |
| 1 | arrayQ > 0, matrizM > 0 | | | | |
| 2 | arrayQ =< 0, matrizM > 0 | | | | |
| 2 | arrayQ > 0, matrizM =< 0 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Casos de Teste | Input | |  |  | Output |
|  | **arrayQ** | **matrizM** |  |  |  |
| 1 | 1 | 1 |  |  | grauSim |
| 2 | 0 | 1 |  |  | -1 |
| 3 | 1 | 1 |  |  | grauSim |
| 4 | 1 | 0 |  |  | -1 |

## Caso de teste

## Caso de teste 1 ()

## Caso de teste 2 ()

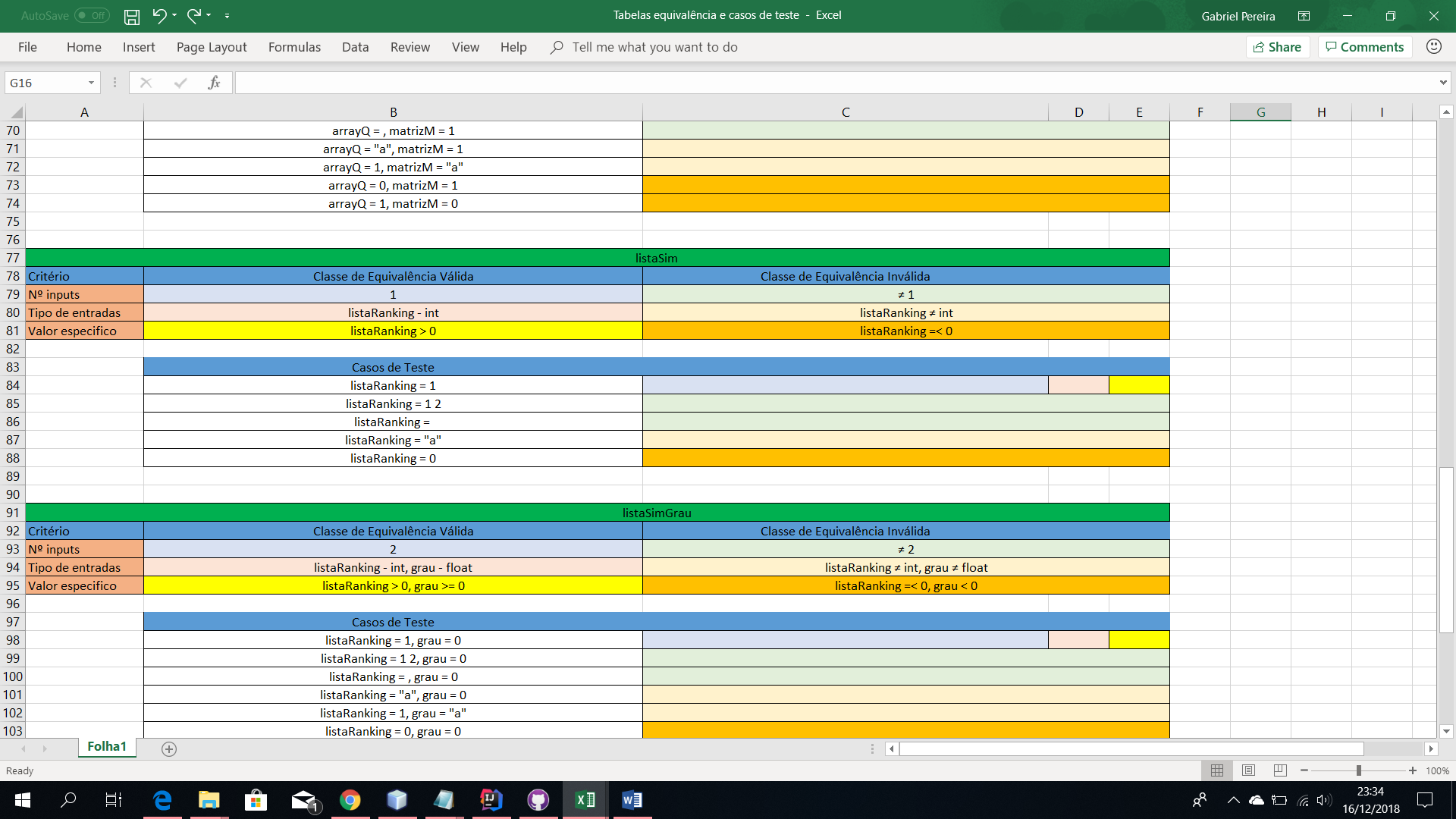
## Caso de teste 3 ()

## Caso de teste 4 ()

## Caso de teste 5 ()

# Metódo listaSim

## Tabela ECP



## Tabela BVA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | listaSim | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Cenários |  |  |  |  |  |
| 1 | listaRanking > 0 | | | | |
| 2 | listaRanking =< 0 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Casos de Teste | Input | |  |  | Output |
|  | **listaRanking** | |  |  |  |
| 1 | **1** |  |  |  | lista ordenada por similaridade |
| 2 | **0** |  |  |  | -1 |

## Caso de teste

## Caso de teste 1 ()

## Caso de teste 2 ()

## Caso de teste 3 ()

## Caso de teste 4 ()

## Caso de teste 5 ()

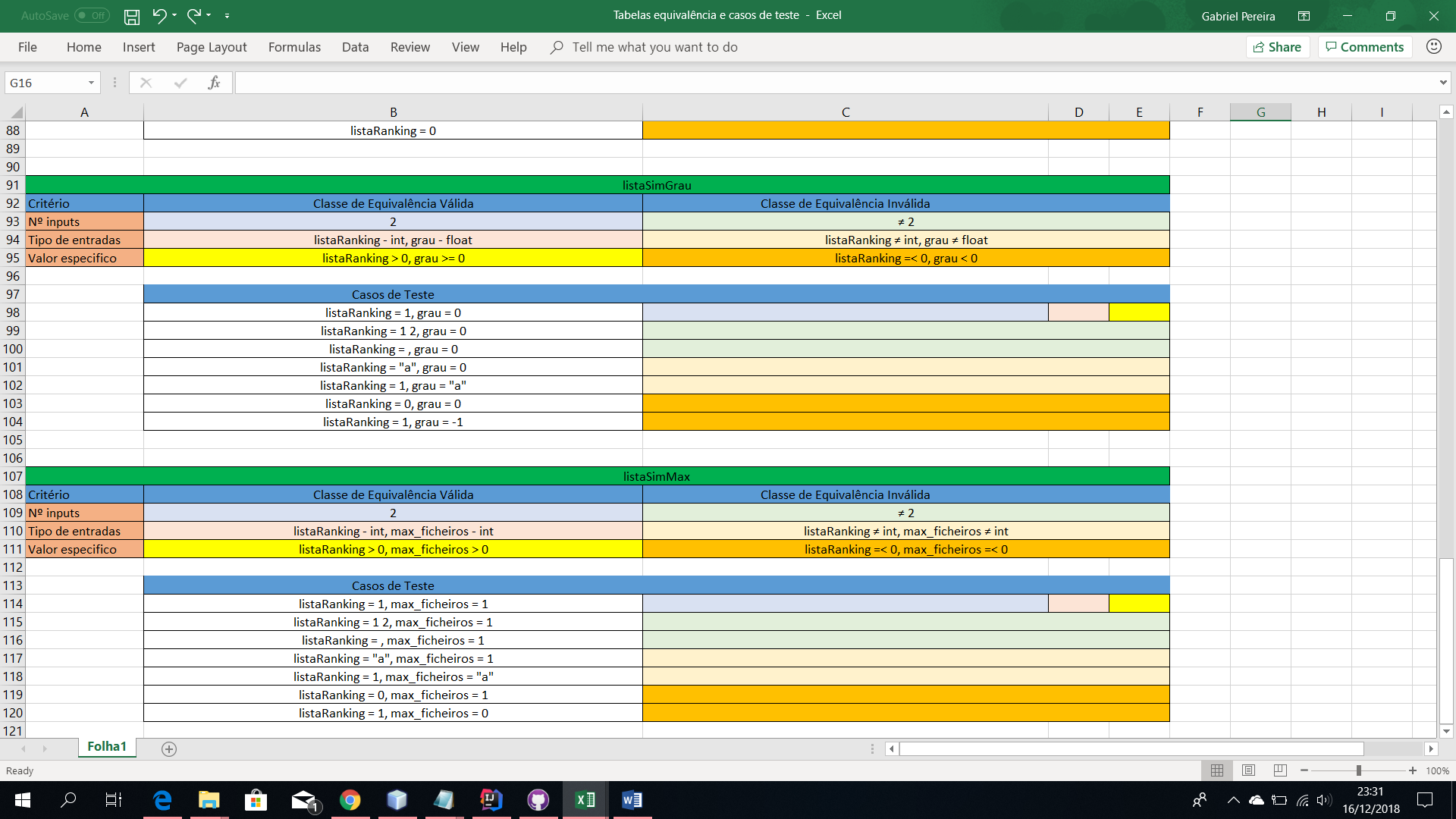
## Caso de teste 6 ()

## Caso de teste 7 ()

## Caso de teste 8 ()

# Metódo listaSimGrau

## Tabela ECP



## Tabela BVA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | listaSimGrau | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Cenários |  |  |  |  |  |
| 1 | listaRanking > 0, grau >= 0 | | | | |
| 2 | listaRanking =< 0, grau >= 0 | | | | |
| 3 | listaRanking > 0, grau < 0 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Casos de Teste | Input | |  |  | Output |
|  | **listaRanking** | **grau** |  |  |  |
| 1 | 1 | 1 |  |  | lista com similaridade acima do grau |
| 2 | 0 | 1 |  |  | -1 |
| 3 | 1 | 1 |  |  | lista com similaridade acima do grau |
| 4 | 1 | 0 |  |  | lista com similaridade acima do grau |
| 5 | 1 | -1 |  |  | -1 |

## Caso de teste

## Caso de teste 1 ()

## Caso de teste 2 ()

## Caso de teste 3 ()

## Caso de teste 4 ()

## Caso de teste 5 ()

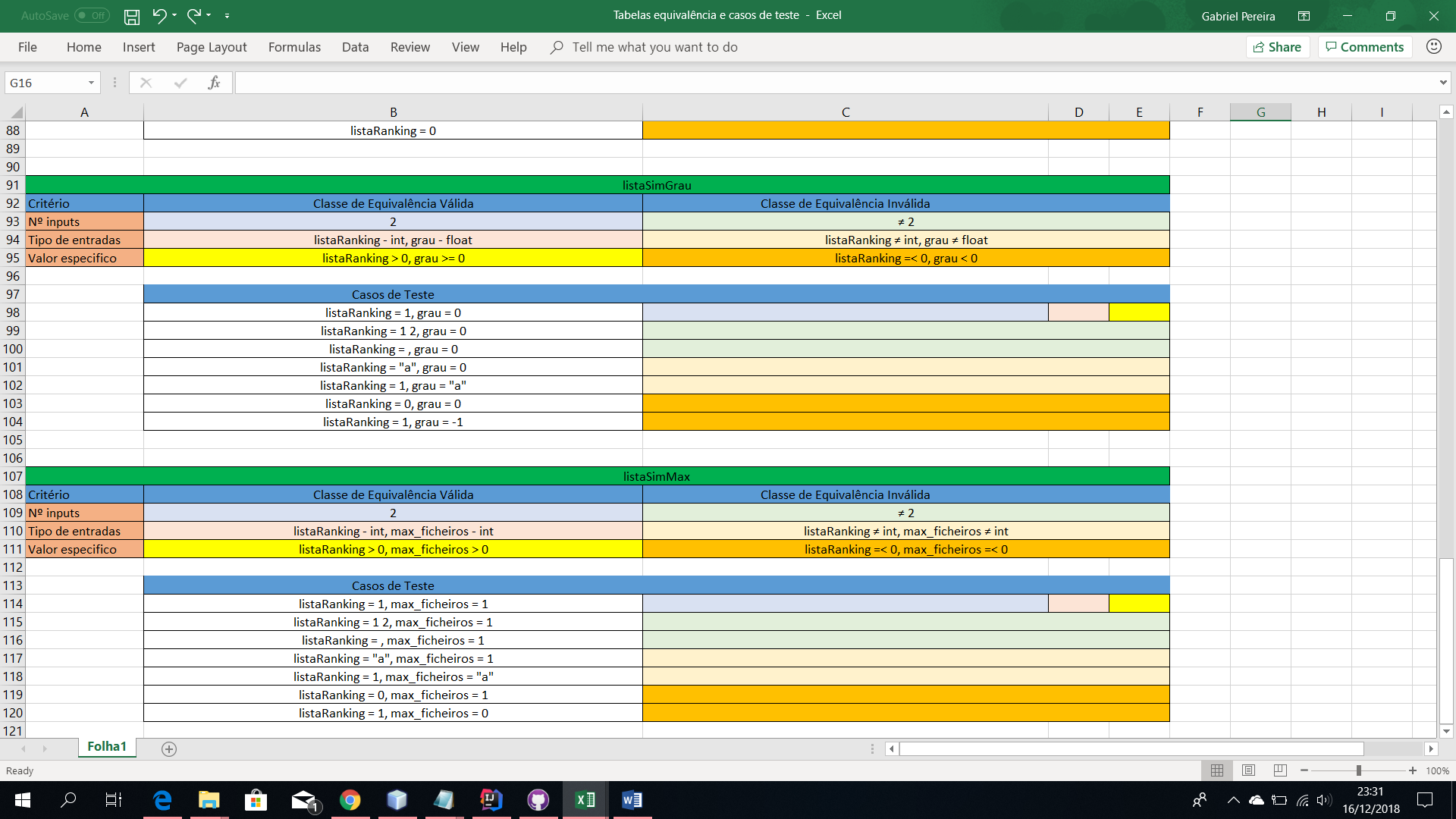
## Caso de teste 6 ()

## Caso de teste 7 ()

## Caso de teste 8 ()

# Metódo listaSimMax

## Tabela ECP



## Tabela BVA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | listaSimMax | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Cenários |  |  |  |  |  |
| 1 | listaRanking > 0, max\_ficheiros > 0 | | | | |
| 2 | listaRanking =< 0, max\_ficheiros > 0 | | | | |
| 3 | listaRanking > 0, max\_ficheiros =< 0 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Casos de Teste | Input | |  |  | Output |
|  | **listaRanking** | **max\_ficheiros** |  |  |  |
| 1 | 1 | 1 |  |  | lista com maximo de ficheiros |
| 2 | 0 | 1 |  |  | -1 |
| 3 | 1 | 1 |  |  | lista com maximo de ficheiros |
| 4 | 1 | 0 |  |  | -1 |

## Caso de teste

## Caso de teste 1 ()

## Caso de teste 2 ()

## Caso de teste 3 ()

## Caso de teste 4 ()

## Caso de teste 5 ()

## Caso de teste 6 ()

## Caso de teste 7 ()

## Caso de teste 8 ()

# Conclusão