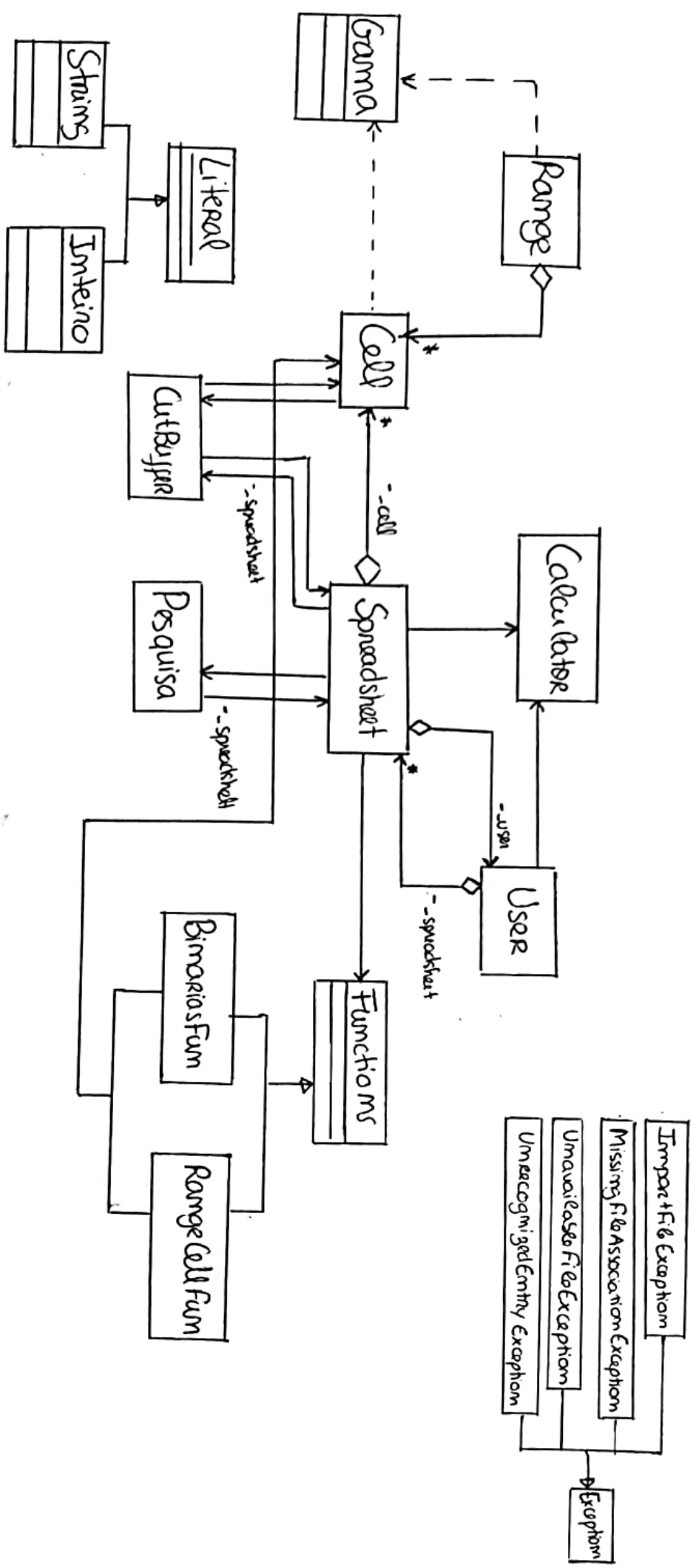


Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas por elementos que constitem o grupo do projeto Ralheir Santos  
 107043  
 Fareis  
 106059



O plano por minha conta que esse diagrama foi realizado apenas por elementos que constroem o grupo do projeto. Lára Faria 16059

Declaro por minha conta e rubrica que este diagrama foi realizado apenas por elementos que constroem o grupo do projeto. Lára Faria 16059

User
- - menu: String
- - spreadsheet: int

RangeCellFun
- a: content
- b: content
+ average (a, b): int
+ product (a, b): int
+ concat (a, b): int
+ concat (a, b): int

Calculator
+ save (): void
+ saveAs (mem: string): void
+ load (filename: String): void
+ importFile (filename: String): void
+ getSpreadsheet (): Spreadsheet
+ delete (filename: String): void
+ menuOpenEdit (s: Spreadsheet): void
+ menuOpenSearch (s: Spreadsheet): void
+ menu (): void
+ open (s: Spreadsheet): void

Spreadsheet
- - id: long
- - lines: int
- - column: int
- - use: String
+ insertCell (e: cell [J]): void
+ deleteCell (c: cell [J]): void
+ showCell (c: cell [J]): void
+ changeSize (c: cell [J]): void

Pesquisa
+ valores (s: Spreadsheet): Cell
+ functions (s: Spreadsheet): Cell

Cell
- - line: int
- - column: int
- - content: literal
- - function: String

BimarioFun
- a: content
- b: content
+ add (a, b): int
+ sub (a, b): int
+ mul (a, b): int
+ div (a, b): int

Cut Buffer
+ copy (s: Spreadsheet): void
+ cut (s: Spreadsheet): void
+ paste (s: Spreadsheet): void

Range
- - start: cell
- - end: cell
+ getLength (i: cell, e: cell): int