Documentação (Compilador Matemático)

Alunos:

Rafael Briskevicz RA: 161277

João Pedro Bressan RA:169003

Jhonatan Grymuza RA: 156306

Francisco Julio RA: 167436

Eduardo Moritz RA:161414

* **Compilador Matemático**

No mundo hoje há diversas complexidades algébricas —Bhaskara, por exemplo. A partir disso, há necessidade de criar um algorítimo com o intuito de facilitar as resoluções de expressões algébricas.

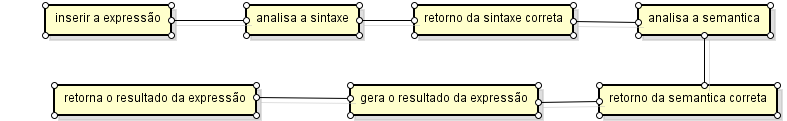
* **Requisitos**
  + Funcionais
    - Analisar Sintaxe.
    - Analisar Semântica.
    - Identificar forma de resolução da expressão.
    - Calcular expressão.
    - Exibir Explain (Explicação de como foi resolvido a expressão).
  + Não Funcionais
    - Linguagem java.
* **Definição da linguagem e justificativa**

Linguagem escolhida foi JAVA. Pois possui uma forte tipagem e facilidade com a utilização de polimorfismo, que será extremamente nessessário para o desenvolvimento do algorítimo.

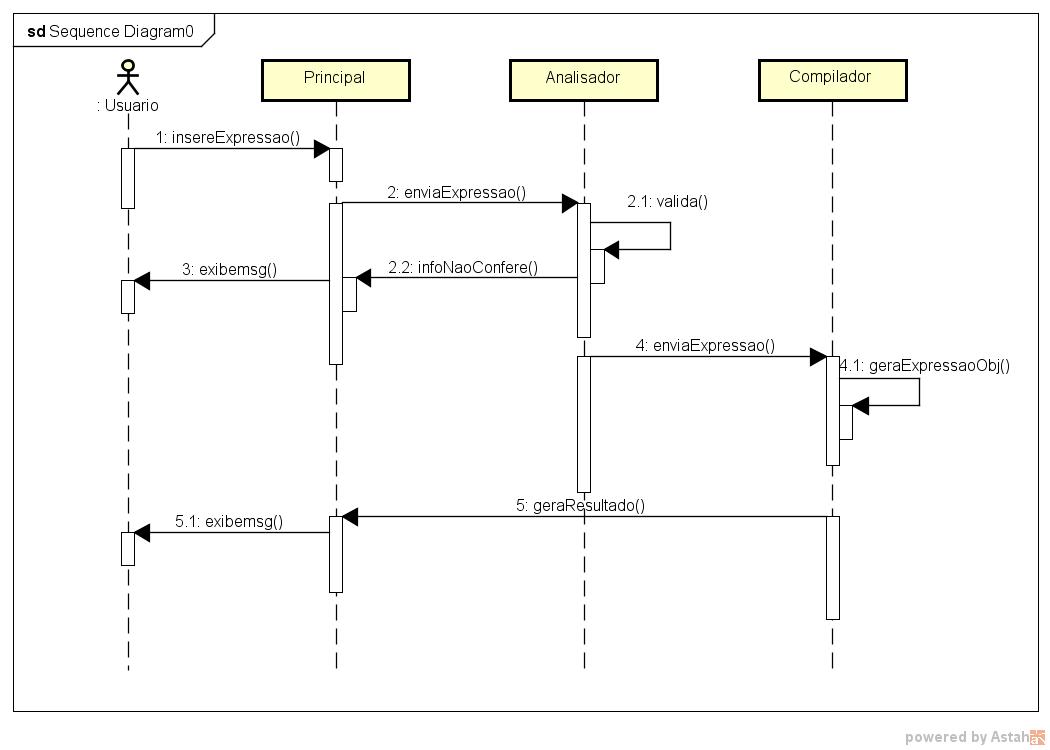
* **Entidade no banco**

O sistema não haverá banco de dados. As resoluções das expressões algébricas estará implementadas no algorítimo.

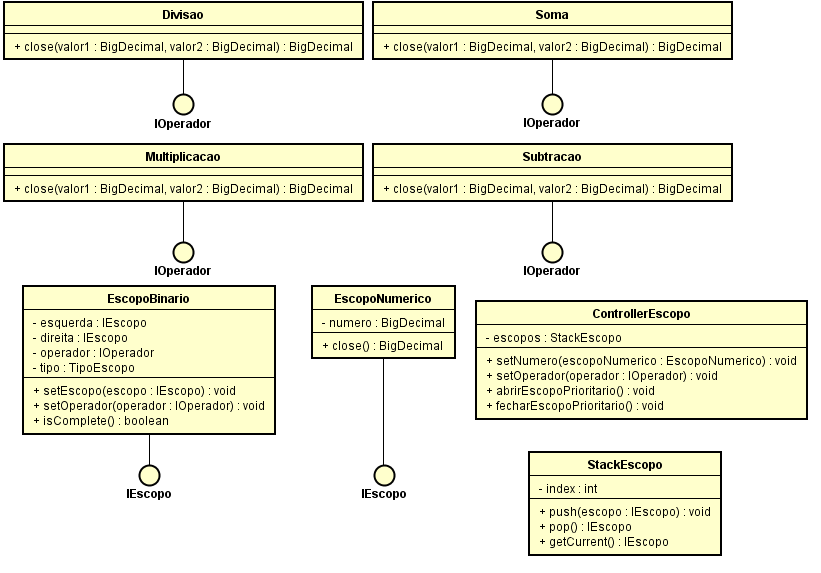
* **Diagramas**
  + **Relacionamento**

****

* **Sequencia**

****

* **Diagrama de classes**

****