**Trabalho de Compiladores - 2022**

Vítor Zaions

GitHub: https://github.com/VitorZaions/analisadorsintatico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gramática:**  S ::= aBb | bCc  A ::= dCc | ε  B ::= cAb | aAb  C ::= aBa | **First:**  S ::= { a, b }  A ::= { d, ε }  B ::= { c, a }  C ::= { a } | **Follow:**  S ::= { $ }  A ::= { c }  B ::= { a, c }  C ::= { a } |

**Tabela:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | A | B | C | D | $ |
| S | S➔aBb | S➔bCc |  |  |  |
| A |  | A➜ε |  | A➜dCc |  |
| B |  |  | B➜cAb | B➜aAb |  |
| C | C➜aBb |  |  |  |  |

- Sentenças Corretas:

**acbb** - Aceito em 8 Iterações.

**bacbbc** - Aceito em 11 Iterações.

**acdacbbcbb** - Aceito em 17 Iterações.

**bacdacbbcbbc** - Aceito com 20 Iterações.

- Sentenças Incorretas:

**baadacbbcbbc** - Erro em 5 iterações.

**acdaadacbbcbbcbb** - Erro em 9 iterações.