**Trabalho de Compiladores - 2022**

Vítor Zaions

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

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

**Tabela:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | A | B | C | D | $ |
| S | S➔aBd | S➔bCc |  |  |  |
| A | A➜ε |  |  | A➜dCc |  |
| B | B➜aCc |  | B➜cAa |  |  |
| C | C➜aBb |  |  |  |  |

- Sentenças Corretas:

**acad** - Aceito em 8 Iterações.

**aaacabcd** - Aceito em 14 Iterações.

**acdacabcad** - Aceito em 17 Iterações.

**baaacabcbc** - Aceito com 17 Iterações.

- Sentenças Incorretas:

**baadacbbcbbc** - Erro em 7 iterações.

**acdaadacbbcbbcbb** - Erro em 11 iterações.