**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ**

GUSTAVO BONFIM FRAGOSO

**Projeto 3 a – Gerador de Lamba termos**

Ilhéus – BA

2016

**GUSTAVO BONFIM FRAGOSO**

**Projeto 3a – Gerador de lambda termos**

Um programa prolog que gera palavras sobre o alfabeto dos lambda-termos restritos e um programa C que procura pelos lambda termos válidos.

Prof.º César Bravo

Ilhéus – BA

2016

Sumário

[1. Compilação 1](#_Toc452977693)

[2. Execução 1](#_Toc452977694)

[3. Observações 1](#_Toc452977695)

[4. Resultado 1](#_Toc452977696)

[5. Download 1](#_Toc452977697)

# Compilação

gcc -o teste pushdown.c

# Execução

Abrir o arquivo “ll1.pl” e utilizar a regra “run” e em seguida rodar o arquivo C compilado com ./teste

# Observações

* Utilizamos apenas as primeiras 10 mil linhas do arquivo original, pois o mesmo tinha mais de 18 GB;
* A saída do programa C são todos os lambda termos válidos;
* Para fins de validação, utilize o programa “teste.pl”.

# Resultado

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | x | y | |0 |
| |1 | |x | |y | ||0 | ||1 |
| ||x | ||y | lx.0 | lx.1 | lx.x |
| lx.y | ly.0 | ly.1 | ly.x | ly.y |

# Download

https://github.com/gbfragoso/LambdaGenerator