

# HowTo: *Executar corretamente o gerador de analisador léxico*

Membros: **Augusto Schweitzer, Guilherme da Silva  
Pierri e Rafael dos Santos Oliveira**  
Matrículas: **23100475, 23102449, 23102447**

## Sumário

<b>1</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Passo a Passo</b>	<b>2</b>
2.1	Passo 1: Inicie o programa e preencha a primeira tela da interface	2
2.2	Passo 2: Preencher a primeira interface . . . . .	2
2.3	Passo 3: Analisar os dados obtidos . . . . .	2

# 1 Pré-requisitos

Para executar corretamente, é necessário possuir o seguinte instalado:

- Python
- Tkinter (Vem com o Python)
- Nenhuma biblioteca externa é necessária

# 2 Passo a Passo

Para usar o programa, siga os passos:

## 2.1 Passo 1: Inicie o programa e preencha a primeira tela da interface

1. **Iniciar o programa:** execute o arquivo "main.py".

## 2.2 Passo 2: Preencher a primeira interface

1. **Crie as ER, DEF e a entrada:** Preencha os 3 campos, dando as expressões regulares, definições regulares e a entrada. Ao abrir o programa, eles estarão preenchidos com um exemplo, e para criar o seu, basta apagar o exemplo e colocar o que você quiser.
2. **Confirmar:** Ao completar tudo, clique no botão "Processar" no canto inferior para obter os resultados.

## 2.3 Passo 3: Analisar os dados obtidos

Ao entrar na tela de Tokens e Tabela de Símbolos, poderá ver e analisar eles, e se quiser visualizar o autômato finito determinístico, basta clicar no botão "Visualizar AFD" no canto inferior, que então abrirá outra tela com os elementos da quintupla do autômato.

# Referências

- [1] *Documentação do Tkinter*,  
Disponível em: <https://docs.python.org/3/library/tkinter.html>.
- [2] *Slides da professora*