**MANUAL DE FUNCIONAMENTO**

**STATIC CHECKER – PERPETUUM2024.1**

Este documento tem por finalidade explicar o funcionamento do StaticChecker da linguagem Perpetuum 2024.1 da equipe de código 04, o qual foi pensado pelo doscente Osvaldo Requião Melo para a disciplina de Compiladores 2024.1 no Centro Universitário SENAI CIMATEC.

1. Funcionamento

* Para utilizar o Static Checker para analisar um código fonte escrito na linguagem Perpetuum2024.1, é primordialmente necessário que o arquivo esteja extensão “.241”
* É possível fazer a análise com o arquivo estando na mesma pasta do Static Checker ou em um caminho diferente. Caso use um caminho diferente, é necessário copiar o caminho do arquivo para inserir no programa
* Para fazer o Static Checker funcionar é necessário ter o arquivo ***run.bat*** no mesmo diretório que o arquivo ***StaticChecker.jar***, pois ele contém o comando para executar o arquivo **.jar**. Basta iniciar o arquivo ***run.bat*** para iniciar o programa.
* Ao iniciar o ***run.bat***, será pedido o nome ou caminho do arquivo que se deseja analisar, se o arquivo existir, ele gerará os relatórios .LEX e .TAB no mesmo diretório, caso o arquivo não exista, ele exibirá uma mensagem de erro *“O arquivo não existe”*.

1. Entrada

* É um arquivo de texto em formato “.241” escrito na linguagem Perpetuum2024.1

1. Saída

* Dois arquivos de texto, o primeiro em extensão .LEX, sendo o relatório da análise léxica, e o segundo em extensão .TAB, sendo o relatório da tabela de símbolos.