

# **INE 5421 - Linguagem Formais e Compiladores**

## **Relatório do trabalho 2**

Diego Almeida de Oliveira, 11100871

José Luis Bressan Ruas, 10202969

**\*\*Acesso ao programa via executável na pasta.**

**Estrutura de pastas do projeto:**

**./source/**

**./testes/**

**./executável**

### **Mini sumário**

- 1. Introdução**
- 2. Ambiente de Desenvolvimento e Tecnologias**
- 3. Plano de testes**

### **1 Introdução**

O sistema permite como entrada uma Gramática Livre de Contexto e uma sentença, através destas é possível verificar se a GLC é LL(1), se sim gerar o parser e fazer análise sintáticas da sentença fornecida como entrada. Seguimos todos os algoritmos visto em aula.

### **2 Ambiente de Desenvolvimento e Tecnologias**

A implementação do programa foi feita em C++, utilizando a IDE do Qt Creator em ambiente Linux (Ubuntu). Todas as bibliotecas necessárias para a implementação são do Qt. A interface gráfica foi feita também no ambiente da IDE.

### **3 Plano de testes**

Os testes realizados podem ser encontrado na pasta “testes”, porém por falta de tempo os testes realizados de análise de sentença não estão salvos em arquivos.

Todos os testes realizados obtiveram sucesso.