



**Universidade  
Federal  
Fluminense**

## **TCC00289 - COMPILADORES - A1**

Turma ministrada por Flávia Bernardini

Alunos: Fernando Vieira, Lucas Coutinho, Renan Martins

**Mini Java e Calculadora: Seus Scanners,  
Tokens e Erros**

A linguagem selecionada por nosso grupo é o “Mini Java”, uma linguagem simplificada baseada em Java capaz de realizar operações matemáticas, lógicas, definir funções e classes com atributos e métodos, entre outras características básicas.

Um exemplo de função implementada na linguagem é o `System.out.println()` que, diferente do Java, só pode imprimir números e não é oriundo de uma classe. O termo inteiro é o nome da função, para se assemelhar ao Java em aparência mas não necessariamente implementar todas as suas bibliotecas.

## **- Calculadora**

Pasta: CalculadoraScanner

Casos de teste: 3

## **- Mini Java**

Pasta: MiniJavaScanner

Casos de teste: 7