
TRABALHO FINAL

O trabalho final da disciplina de Linguagens de Programação, turma 2022-2, do curso de Ciência da Computação da UFFS - Campus Chapecó, consiste na adição de funcionalidades ao Interpretador do Lambda Cálculo desenvolvido em aula, conforme segue:

- 1) Adição do operador *let*, de outros operadores aritméticos (subtração e multiplicação) e booleanos (*or* e *not*), e operadores relacionais (maior, maior ou igual).
- 2) Adição de um novo construtor na linguagem: Pares, Tuplas, Records, Listas.
- 3) Adaptação do analisador léxico e sintático da linguagem com as novas construções.

O trabalho deve ser desenvolvido de forma individual ou em duplas.

A avaliação deste trabalho será dividida em duas etapas.

DESENVOLVIMENTO DO INTERPRETADOR (7,0 pontos)

- Adaptação correta do lexer e parser utilizando a ferramenta Happy. (2,0 pontos)
- Correta adaptação da Árvore de Sintaxe Abstrata (AST) com os novos construtores. (1,0 ponto)
- Correta adaptação dos módulos Interpreter e TypeChecker. (3,0 pontos)
- Definição de exemplos de programas que podem ser executados na linguagem. (1,0 ponto)

APRESENTAÇÃO ORAL E DEMONSTRAÇÃO DO INTERPRETADOR - AV. INDIVIDUAL (3,0 pontos)

- Explicação coerente dos passos desenvolvidos no trabalho. (2,0 pontos)
- Respostas aos questionamentos do professor e da turma. (1,0 ponto)

A apresentação deste trabalho deverá ocorrer na aula de 13/02/2023, sendo a ordem de apresentação definida por sorteio.

RECUPERAÇÃO

- Como recuperação para esta atividade, será concedido um **tempo extra de uma semana** para a finalização da implementação, e a apresentação ficará marcada para o dia 20/02/2022.

PLÁGIO

- Qualquer ocorrência de plágio (cópia da internet ou entre colegas) será tratada com rigor, sendo atribuída nota zero para todos os integrantes dos grupos envolvidos.

ORGANIZAÇÃO DOS GRUPOS

	Construtor sorteado a ser adicionado (além dos básicos)	Integrantes
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		