



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

IMPLEMENTAÇÃO DE COMPILADOR

Marcos Silva Laydner
Nathan Sargon Werlich
Higor Nocetti
Sadi Júnior Domingos Jacinto

Professor orientador: Rafael de Santiago

Florianópolis

2020

Marcos Silva Laydner
Nathan Sargon Werlich
Higor Nocetti
Sadi Júnior Domingos Jacinto

IMPLEMENTAÇÃO DE COMPILADOR

Trabalho prático da disciplina INE5622 – Introdução a Compiladores, consistindo na implementação de um compilador (analisador léxico e sintático), com o uso da ferramenta ANTLR4, necessário para obtenção de nota.

Professor orientador: Rafael de Santiago

Florianópolis

2020

Sumário

1	CONTRIBUIÇÃO DOS MEMBROS	2
2	DESCRIÇÃO DA LINGUAGEM	3
3	EXEMPLOS DE CÓDIGOS	4

1 CONTRIBUIÇÃO DOS MEMBROS

Participante	Contribuição
Marcos Silva Laydner	Tipos e operações obrigatórios
Nathan Sargon Werlich	Laços <i>for</i> e <i>while</i> , e as estruturas de controle <i>if-then-else</i> e <i>switch-case</i>
Higor Nocetti	Características adicionais da linguagem e códigos de teste
Sadi Júnior Domingos Jacinto	Elaboração do Relatório e definição de funções

2 DESCRIÇÃO DA LINGUAGEM

3 EXEMPLOS DE CÓDIGOS