

# 2017252615 - COMPILADORES

Seu progresso ?

## Informações

Laboratórios usados:

404 terça 15h30-17h30

407 terça 19-21h

403 sexta 15h30-17h30 e 21-23h



Avisos

## Apresentação da disciplina e introdução



Apresentação da disciplina

☐

Introdução - parte 1

☐

## Introdução e Análise Léxica



Continuação introdução

☐

Análise Léxica

☐

## Análise Léxica: expressões regulares



Aula Expressões Regulares

☐

Lista de exercícios Expressões Regulares

☐

## Flex



Aula Flex

☐

Atividade: programa que conta

☐

^

## Autômatos Finitos e conversão ER-AFND



Aula de autômatos

☐



## Conversão AFND-AFD e minimização



Aula Conversão AFND-AFD



Minimização AFD



Lista de exercícios autômatos



## Implementação AFD e Flex Tiny



Convenções léxicas Tiny



Aula implementação AFD



Analizador léxico Tiny



Flex Tiny



Analizador léxico Tiny usando Flex



## Analizador Léxico C-



Convenções léxicas C-



Exemplos programas C-



Gabarito exercícios



Códigos Analizador Léxico



## Análise Sintática



Análise Sintática



Resolução de ambiguidades



Lista de Gramáticas Livres de Contexto



## Prova 1



Notas da prova 1



## Testes Analisador Léxico



Sem erros

☐

Erro léxico de token inexistente

☐

Erro léxico 2: comentário sem fechar

☐

## Análise Sintática Descendente Recursiva



Aula ASDR

☐

## Laboratório ASDR



BNF Tiny

☐

ASDR Tiny

☐

Implementação ASDR Tiny

☐

BNF C-

☐

## Ferramenta Yacc/Bison



Aula Yacc/Bison

☐

Exemplo calculadora Bison

☐

Yacc para Tiny

☐

Analisador Sintático

☐

## Análise LL(1)



Parte 1

☐

Parte 2

☐

Lista de exercícios Análise Sintática Descendente

☐

^

## Análise Sintática LR



Análise Sintática LR

☐

Análise Sintática SLR

☐



Lista exercícios ASLR

☐

Gabarito dos exercícios de aula

☐

## Análise Semântica



Análise Semântica

☐

Compilador Tiny com Análise Semântica

☐

## Código Intermediário



Código Intermediário

☐

Compilador Tiny completo

☐

## Testes Analisador Sintático



Sem erros

☐

Erro léxico: caractere não existente

☐

Erro sintático: falta fechar uma função

☐

Erro sintático: falta ponto e vírgula

☐

Erro sintático: comendo if incorreto

☐

## Testes Analisador Semântico



Teste 1

☐

Teste 2

☒

Teste 3

☒

Teste 4

☒

Teste 5

☒

Teste 6

☒

Teste 7

☒

Analisador Semântico

☐

^

## Notas Prova 2



Notas P2



## Notas atividades



Notas com atividades



## Notas do compilador



Notas com partes do compilador



## Notas finais



Notas finais

