## Cronograma da Disciplina de Compiladores ERE 2020/1 (Turma A) Prof. Lucas Mello Schnorr (schnorr@inf.ufrgs.br) - INF/UFRGS

Todas as aulas serão assíncronas.

| N  | Semana | Descrição  | Projeto |
|----|--------|--|---------|
| 1  | 1      | Definições, requisitos e posicionamento da disciplina            | Kickoff |
| 2  | 2      | Introdução, Expressões Regulares, =flex=                         | E1      |
| 3  | 2      | Autômato Finito Determinístico, Conv. AFND para AFD              | E1      |
| 4  | 3      | Análise Sintática, Gramáticas Livres de Contexto, Transformações | E1      |
| 5  | 3      | Descendente, com Retrocesso, Preditivo (Primeiro, Sequência)     | E1      |
| 6  | 4      | Parser e tabela LL(1), =bison=                                   | E2      |
| 7  | 4      | Ascendente, Parser LR(0)   | E2      |
| 8  | 5      | Exercícios LR(0), SLR(1)   | E2      |
| 9  | 5      | Parser LR(1)   | E2      |
| 10 | 6      | Parser LALR(1), AST e =bison= (ações)                            | E3      |
| 11 | 6      | Exercícios LR(1), e LALR(1)                                      | E3      |
| 12 | 7      | Esquemas S e L-Atribuídos  | E3      |
| 13 | 7      | Implementação de Esquemas S e L-Atribuídos                       | E3      |
| 14 | 8      | Revisão  | E4      |
| 15 | 8      | P1   | E4      |
| 16 | 9      | Declarações, Escopos e Atribuição                                | E4      |
| 17 | 9      | Expressões Lógicas com atalho, Controle de Fluxo                 | E4      |
| 18 | 10     | Endereçamento de Arranjos multidimensionais                      | E5      |
| 19 | 10     | Controle de Fluxo  | E5      |
| 20 | 11     | Controle de Fluxo  | E5      |
| 21 | 11     | Controle de Fluxo  | E5      |
| 22 | 12     | Introdução, Registro de Ativação                                 | E5      |
| 23 | 12     | Chamada e retorno de Função, Passagem de parâmetros              | E5      |
| 24 | 13     | Introdução, Janela e Grafos de Fluxo                             | E6      |
| 25 | 13     | Grafos de Fluxo e Redução de potência                            | E6      |
| 26 | 14     | Considerações Finais e Fechamento                                | E6      |
| 27 | 14     | Revisão  | E6      |
| 28 | 15     | P2   | E7      |
| 29 | 15     |  | E7      |
| 30 | 16     | PR   | E7      |