

Linguagens Formais e Autômatos

2008.1

Prof. Marcus Vinícius Midena Ramos

Sala 19, segundas e quartas das 13:00 às 16:00hs

Aula	Data	Assunto
1	16/04	Apresentação e motivação. Conjuntos.
-	21/04	Feriado Tiradentes.
2	23/04	Funções e relações. Conjunto enumeráveis.
3	28/04	Conceitos básicos de linguagens. Linguagens como conjuntos.
4	30/04	Gramáticas Reconhecedores.
5	05/05	Gramáticas regulares. Expressões regulares.
6	07/05	Autômatos finitos.
7	12/05	Não-determinismos e transições em vazio. Eliminação de não-determinismos e de transições em vazio.
8	14/05	Equivalência entre autômatos finitos, gramáticas regulares e expressões regulares.
9	19/05	Minimização de autômatos finitos. Transdutores finitos.
10	21/05	Pré-avaliação. Pumping Lemma para as linguagens regulares.
11	26/05	Propriedades de fechamento. Questões decidíveis.
12	28/05	Avaliação 1.
13	02/06	Linguagens e gramáticas livres de contexto. Árvores e ambigüidade. Simplificações. Formas normais.
14	04/06	Autômatos de pilha. Critérios de aceitação.
15	09/06	Pumping Lemma para as linguagens livres de contexto. Propriedades de fechamento. Questões decidíveis.
16	11/06	Máquinas de Turing.
17	16/06	Linguagens e gramáticas sensíveis ao contexto. Linguagens recursivas. Decidibilidade.
18	18/06	Problema da parada. Linguagens recursivamente enumeráveis e gramáticas irrestritas.
-	23/06	Feriado São João.
19	25/06	Hierarquia de Chomsky. Linguagens que não são recursivamente enumeráveis.
20	30/06	Avaliação 2. Conclusão.