

Linguagens Formais e Autômatos

Apresentação da Disciplina

Cristiano Lehrer, M.Sc.

Ementa

- Linguagens
- Gramáticas
- Autômatos
- Hierarquia de Chomski
- Semântica de linguagens de programação
- Complexidade computacional
- Introdução à Compiladores

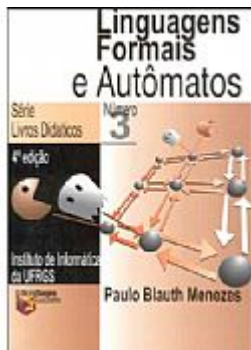
Objetivo

- Capacitar o aluno com relação ao histórico e conceitos sobre Teoria de Autômatos e Linguagens Formais.
- Capacitar o aluno para o desenvolvimento de modelos associados a autômatos.
- Demonstrar e preparar o aluno para reconhecer problemas que podem ser solucionados através da utilização de linguagens formais.

Bibliografia (1/2)



Aho, Alfred V. **Compiladores**: princípios, técnicas e ferramentas. 2ed. São Paulo: Pearson Addison-Wesley, 2008. 634 pág.

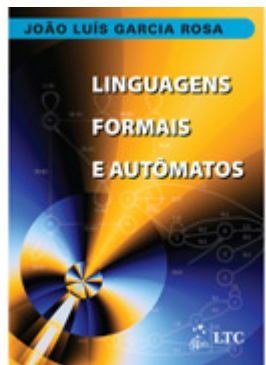


Menezes, Paulo Fernando Blauth. **Linguagens Formais e Autômatos**. 4ed. Porto Alegre: Instituto de Informática da UFRGS: Editora Sagra Luzzatto, 2000. 165 pág.

Bibliografia (2/2)



Ramos, Marcus Vinícius Midená. ***Linguagens Formais***: teoria, modelagem e implementação. Porto Alegre: Bookman, 2009. 656 pág.



Rosa, João Luís Garcia. ***Linguagens Formais e Autômatos***. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 146 p.

Critérios de Avaliação

- A1 – Primeira Avaliação:
 - 3,0 pontos
 - Trabalhos diversos
 - 7,0 pontos
 - Prova individual
- A2 – Segunda Avaliação:
 - 3,0 pontos
 - Trabalhos diversos
 - 7,0 pontos
 - Prova individual
- MF – Média Final:
 - $(A1 + A2) / 2$
- Conclusão:
 - Aprovado:
 - $MF \geq 5,0$
 - Reprovado:
 - $MF < 5,0$