



Trabalho Prático (em grupo) apresentado abaixo.

Entrega: 1 semana ANTES da apresentação, SEM ATRASO.

Criar um LEARNING OBJECT sobre um dos temas em destaque abaixo que deverá ficar disponível no site MERLOT. O Material deve conter as partes:

- 1. INSTRUÇÃO:** definição/explicação do tema; exemplificação; relação do tema com problemas da vida real, quando for o caso. Se houver mais do que uma definição trazer todas, com referência completa dos livros texto. Uso de tecnologias avançadas de computação como jogos, simulações, programação, vídeos, etc. Lista de links (cursos na Internet, por exemplo) ou bibliografias de livros de onde os alunos poderão pesquisar mais sobre o tema (indicação pontual do capítulo e página a pesquisar)
- 2. PRÁTICA:** exemplos resolvidos para fixar o conceito que não foram utilizados nem em sala nem nas listas de exercícios.
- 3. AVALIAÇÃO:** exercícios sobre o tema que não estejam nas listas de exercícios fornecidas pela professora, com soluções na forma de testes objetivos na Web.

Seguem os links sobre MERLOT:

MERLOT: http://taste.merlot.org/Programs_and_Projects/QuickStart_Guide/index.html

MERLOT Pedagogy Portal: <http://pedagogy.merlot.org/index.html>

Course Instructional Design: <http://pedagogy.merlot.org/CourseInstructionalDesign.html>

Teaching Strategies: <http://pedagogy.merlot.org/TeachingStrategies.html>

Assessment: <http://pedagogy.merlot.org/assessment.html>

- (6 e 10/8) Gramáticas: definições e hierarquia de Chomsky com exemplos** (Grupo Leandro e Mariana)
- (13/8) A sentença vazia e as GSC, GLC e GR
- (17/8) Sistemas de Estados Finitos e AF Determinísticos** (Grupo Michael e Rodrigo)
- (20/8) AF Não-determinísticos e a Equivalência entre AFDN e AFD** (Gabriel e Lucas)
- (20/8) AF com λ -movimentos e a Equivalência entre GR e AF** (Jairo e Renato)
- (24/8) Operações Fechadas sobre LR's** (Tamires e Raul)
- (27/8) Expressões Regulares (ER)
- (27/8) Conversão de AF para ER no JFLAP e a Equivalência entre AF e GR
- (27/8) O Utilitário Lex e as ER estendidas** (Gabriel e Gilson)
- (31/8) Lema do Bombeamento: Linguagens regulares e não-regulares** (Maíra e Bruna)
- (31/8) Minimização de AFD

3 e 14/9

7 APRESENTAÇÕES: 3 apresentações dia 3/9: temas 1, 3 e 4 e 4 dia 14/9: 5, 6, 9 e 10