



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>

12. (28/9) Autômatos com Pilha: ACPDet X ACPND (Fábio e Rafael)

13. (28/9) Notação gráfica para ACP

14. (1/10) Forma Normal de Chomsky (FNC), Forma Normal de Greibach (FNG) e a Equivalência entre GLC e ACPND: os 2 teoremas (Renan e Eduardo)

15. (5/10) Árvores de Derivação para GLC e a Ambigüidade nas GLC (Flávio e Francisco)

16. (5/10) Precedência, Prioridade e Associatividade de operadores e sua aplicação na gramática de expressões das Linguagens de Programação

17. (8/10) Notação EBNF (BNF estendida) e a sua aplicação em geradores de parsers descendentes recursivos e a Notação usada com o YACC (gerador de parsers ascendentes)

18. (8/10) Máquinas de Turing Determinísticas (Bruno e Carlos)

19. (15/10) Máquinas de Turing com Fita Limitada (ou Autômato Limitado Linearmente – ALL) e sua relação com Linguagens Sensíveis ao Contexto (Ricardo e Sebastião)

20. (15/10) Usos da MT para calcular funções e para processar problemas de decisão (procedimento)

21. (19/10) Máquinas de Turing com Múltiplas Fitas (Daniela e Carolina)

22. (19/10) Máquinas de Turing Não-determinísticas

23. (19/10) Procedimentos e Algoritmos e a Tese de Church-Turing (Anderson e Gabriel)

22 e 26/10 7 APRESENTAÇÕES: 3 no dia 22/10 com os temas: 12, 14 e 15 e 4 no dia 26/10 com os temas: 18, 19, 21 e 23