| *Aula* | *Data* | | |
|---|---|---|---|
| *No.* | Dia | Mês | *Assunto* |
| 01-02 | 22 | 09 | Apresentação do plano de curso |
| 03-04 | 24 | 09 | Revisão de conceitos matemáticos |
| 05-06 | 29 | 09 | Linguagens Formais. Gramáticas. Procedimentos de decisão. |
| 07-08 | 01 | 10 | 3 exemplos de máquinas de estado-finito. |
| 09-10 | 06 | 10 | O que é autômato finito determinístico (AFD). |
| 11-12 | 08 | 10 | Minimização de AFD's. Propriedades dos AFD's. |
| 13-14 | 13 | 10 | Autômato finito não determinístico (AFN). |
| | | | Equivalência entre AFD's e AFN's. |
| 15-16 | 15 | 10 | AFN estendido. AFN com transições $\lambda$. |
| 17-18 | 20 | 10 | Linguagens regulares: propriedades. |
| 19-20 | 22 | 10 | Expressões regulares (ER's). |
| 21-22 | 27 | 10 | Revisão. |
| 23-24 | 29 | 10 | Primeira prova. |
| 25-26 | 03 | 11 | Obtenção de AFN a partir de ER e vice-versa. Gramáticas regulares. LR's: conclusão. |
| 27-28 | 05 | 11 | Autômatos com pilha: introdução informal. |
| 29-30 | 10 | 11 | Autômatos com pilha determinísticos. |
| 31-32 | 12 | 11 | Autômatos com pilha não determinísticos. |
| 33-34 | 17 | 11 | Gramáticas livres do contexto. Exemplos. Derivações e ambiguidade. |
| 35-36 | 19 | 11 | Manipulação de gramáticas. Formas normais de Chomsky e de Greibach. |
| 37-38 | 24 | 11 | GLC's e autômatos com pilha. Propriedades das linguagens livres do contexto. |
| 39-40 | 26 | 11 | O que é máquina de Turing (MT). |
| 41-42 | 01 | 12 | Algumas variações de máquinas de Turing (MT's). |
| 43-44 | 03 | 12 | MT's multifita e não determinísticas. |
| 45-46 | 10 | 12 | Propriedades das linguagens recursivas e recursivamente enumeráveis. A tese de Church-Turing. |
| 47-48 | 15 | 12 | Revisão. |
| 49-50 | 17 | 12 | Segunda prova. |
| 51-52 | 12 | 01 | MT's e problemas de decisão. Máquina de Turing universal. O problema da parada. |
| 53-54 | 14 | 01 | Redução de problemas. Redução do problema da parada a outros. |
| 55-56 | 19 | 01 | Teorema de Rice. Problema da correspondência de Post. |
| 57-58 | 21 | 01 | Problemas indecidíveis em GLC's. |
| 59-60 | 26 | 01 | Revisão. |
| 61-62 | 28 | 01 | Terceira prova |
| 63-64 | 02 | 02 | Seminários dos alunos. |
| 65-66 | 04 | 02 | Seminários dos alunos. |
| 67-68 | 09 | 02 | Seminários dos alunos. |