

**ATA DA 214ª REUNIÃO DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS**

UFLA, 12 de abril de 2013.

1 Realizada às oito horas do dia doze de abril de dois mil e treze, no Anfiteatro do Departamento de  
2 Ciência da Computação (DCC), sob a presidência do Prof. Joaquim Quinteiro Uchôa, Chefe do  
3 DCC, com a presença dos seguintes docentes: Ahmed Ali Abdalla Esmin, Ana Paula Piovesan  
4 Melchiori, André Grützmann, Bruno de Oliveira Schneider, Denilson Alves Pereira, Heitor Augustus  
5 Xavier Costa, Hermes Pimenta de Moraes Júnior, João Carlos Giacomini, José Monserrat Neto,  
6 Leonardo Andrade Ribeiro, Marluce Rodrigues Pereira, Neumar Costa Malheiros, Rêmulo Maia  
7 Alves, Wiliam Soares Lacerda, do representante técnico administrativo Anderson Laudelino Pereira  
8 e dos representantes discentes, Daniel Nunes Gonçalves, Frederico Santos de Oliveira. O prof.  
9 Joaquim apresentou o item único de pauta: **1) Temas e bibliografia para realização dos concursos  
10 de docentes efetivos.** O prof. Joaquim apresentou os temas que foram aprovados na A.D. 208  
11 realizada no dia 01/03/2013 para reavaliação, uma vez que as normas aprovadas para concurso de  
12 professor efetivo da UFLA agora exigem exatamente dez temas. A) Para a área de Sistemas de  
13 Computação e Eletrônica, prof. Wiliam propôs os seguintes temas: 1) Diodos semicondutores:  
14 construção características e aplicações. 2) Transistores bipolares, FET, MOSFET: construção  
15 características e aplicações. 3) Amplificadores diferenciais e operacionais: construção características  
16 e aplicações. 4) Amplificadores operacionais: aplicações lineares e não lineares. 5) Circuitos  
17 combinacionais: portas lógicas, projeto e aplicações. 6) Circuitos sequenciais: flip-flops e aplicações.  
18 7) Memórias digitais: características, tecnologias e organizações. 8) Arquiteturas reconfiguráveis:  
19 FPGA e CPLD. 9) Conversores D/A e A/D: características, construções e funcionamento. 10)  
20 Fundamentos de Arquitetura de Computadores. A proposta foi aprovada com três abstenções. Sobre  
21 a questão do referencial bibliográfico colocou-se em discussão a indicação ou não de bibliografia. A  
22 profa. Ana Paula apresentou as implicações e responsabilidades técnico-jurídicas de indicar uma  
23 bibliografia específica e propôs que não fossem indicados referenciais bibliográficos. O prof. João  
24 Giacomini alegou a necessidade da indicação de bibliografia, para que houvesse uma melhor  
25 orientação aos candidatos e para a banca. Colocadas em votação, a proposta do prof. João Giacomini  
26 foi aprovada com doze votos a favor. O prof. Ahmed propôs que o professor responsável pelo  
27 concurso, prof. Joaquim Uchôa, buscasse a bibliografia junto aos professores da área. A proposta foi  
28 aprovada por unanimidade. No quesito do curso superior exigido, o prof. Wiliam propôs para o  
29 concurso de Sistemas de Computação e Eletrônica que fossem aceitos graduados em Ciência da  
30 Computação, Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica, Engenharia  
31 de Controle e Automação e Engenharia de Telecomunicações. A proposta foi aprovada com quatro  
32 abstenções. Para os outros dois concursos, a profa. Ana Paula propôs que a graduação exigida fosse:  
33 Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Sistemas de Informação e áreas afins. A  
34 proposta foi aprovada com quatro abstenções e um voto contra. B) Para o concurso na área de  
35 Ciência da Computação, prof. Bruno propôs os seguintes temas: 1) Gramáticas e linguagens  
36 regulares. 2) Gramáticas e linguagens livres de contexto. 3) Gramáticas irrestritas e linguagens  
37 sensíveis ao contexto. 4) Linguagens recursivas e recursivamente enumeráveis. 5) Autômatos finitos  
38 e autômatos com pilhas. 6) Máquinas de Turing. 7) Hierarquia de Chomsky. 8) Análise léxica de  
39 linguagens de programação. 9) Análise sintática e semântica de linguagens de programação. 10)  
40 Geração e otimização de códigos. A proposta foi aprovada com seis abstenções. C) Para o concurso  
41 de Fundamentos de Computação e Algoritmos, o prof. Leonardo propôs os seguintes temas: 1)  
42 Grafos: conceitos, tipos, isomorfismos, caminhos e ciclos. 2) Árvores (binárias, multicaminhos). 3)  
43 Resolução de recorrências. 4) Análise assintótica de algoritmos. 5) Paradigmas e técnicas de projetos  
44 de algoritmos. 6) Algoritmos: balanceamento, recursividade, abordagem incremental. 7) Algoritmos  
45 em tipos abstratos de dados e suas complexidades. 8) Algoritmos de busca e ordenação interna. 9)  
46 Algoritmos de busca e ordenação externa. 10) NP-Completeness. A proposta foi aprovada com quatro  
47 abstenções. Na sequência, a ata foi redigida, lida e corrigida pelos presentes e colocada em votação.  
48 A ata foi aprovada por unanimidade. Assim, o Presidente deu por encerrada a Assembleia

**ATA DA 214ª REUNIÃO DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS**

UFLA, 12 de abril de 2013.

- 1 Extraordinária do DCC, às 10 horas e 20 minutos, e, para constar, eu, Ana Daniela dos Santos, lavrei
- 2 a presente ata, que após leitura e aprovação, foi assinada pelos presentes à reunião. Lavras, 12 de
- 3 abril de 2013.