



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA  
Núcleo Docente Estruturante do Curso de Licenciatura em  
Computação  
Rua Pioneiro, 2153, Jardim Dallas – 85950-000 – Palotina – PR

**ATA Nº 01 DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO NÚCLEO DOCENTE  
ESTRUTURANTE DO CURSO DE LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO DO  
SETOR PALOTINA, REALIZADA EM 21 DE OUTUBRO DE 2014.**

Às catorze horas e quarenta minutos do dia vinte e um de outubro de dois mil e catorze, na sala de reuniões do Bloco da Direção do Setor Palotina da Universidade Federal do Paraná, reuniu-se o Núcleo Docente Estruturante do Curso de Licenciatura em Computação do Setor Palotina, instituído pela Portaria nº 01/2014 – SPA/DSH, sob a coordenação do professor Jéfer Benedett Dörr e com a presença das professoras membros do NDE, Loriane Trombini Frick e Raquel Ângela Speck; e dos professores Hélio Henrique Lopes Costa Monte Alto e Marcos Antônio Schreiner. Seguiu-se os itens da pauta. **1. Análise das fichas 101 das disciplinas do curso de Licenciatura em Computação. 1.1** Nas bibliografias complementares das disciplinas Desenvolvimento de Sistemas Baseados na WEB e Interação Humano Computador, deveriam conter na bibliografia complementar cinco obras e estão indicadas apenas quatro. **1.2.** Foi sugerida a exclusão, na disciplina de Algoritmos e Estruturas de Dados II, das obras *Treinamento em linguagem C++*. *Módulo I*, da autora Victorine Viviane Mizrahi, *Arquitetura e organização de computadores*, do autor William Starlings e *A linguagem de programação C++*, de Bjarne Stroustrup. E o conteúdo estilos de programação deve ser retirado da ementa da disciplina Algoritmos e Estruturas de Dados II e incluso na ementa da disciplina Oficina de Computação. **1.3.** Na ementa da disciplina Fundamentos de Redes e Sistemas Distribuídos faltam livros que versem sobre sistemas distribuídos. Como na bibliografia complementar constam apenas três obras, sugere-se que se incluam livros que tratem de sistemas distribuídos: os livros dos autores George Coulouris, *Sistemas Distribuídos* e Andrew Tanenbaum, *Sistemas Distribuídos - Princípios e Paradigmas*. Sugere-se a substituição da obra *Sistemas operacionais modernos*, do autor Andrew Tanenbaum pela obra *Redes de computadores*, do mesmo autor. **1.4.** Na disciplina Introdução à Lógica, sugeriu-se a mudança da obra de Edgard de Alencar Filho, *Introdução à Lógica* da bibliografia básica para a bibliografia complementar e a exclusão da obra *O que é uma definição*, do autor Adonai Schlup Sant'Anna. **1.5.** Na disciplina Algoritmos I, sugeriu-se a substituição da obra *Estruturas de dados Usando C*, de Jayme Luiz Szwarcfiter por *Pascal estruturado*, de Harry Ferrer. **1.6.** Na disciplina Sistemas Operacionais, só constam dois livros na bibliografia básica e dois na bibliografia complementar. **1.7.** Na disciplina Multimídia e Hiperídia em Educação, faltam três livros na bibliografia complementar. **1.8.** Na disciplina Fundamentos de Arquitetura de Computadores, faltam três disciplinas na bibliografia complementar. **1.9.** Na bibliografia básica da disciplina Oficina de computação, sugeriu-se a substituição da obra *Treinamento em Linguagem C*, de Victorine Viviane Mizrahi para *Lógica de Programação*, de Paulo Silveira e Adriano Almeida. Na bibliografia complementar foi sugerida a exclusão das obras *Linguagem C*, de



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA  
Núcleo Docente Estruturante do Curso de Licenciatura em  
Computação  
Rua Pioneiro, 2153, Jardim Dallas – 85950-000 – Palotina – PR

38Luís Damas, *Primeiro curso de programação em C* e de Edson Luiz Senne; e a inclusão das  
39obras *Use a cabeça! Programação*, de Paul Barry e David Griffiths, *Introdução à*  
40*programação com Python*, de Nilo Ney Coutinho Menezes, *Código limpo*, de Robert  
41Martin, *Test-Driven Development*, de Mauricio Aniche e *Use a cabeça! Python*, de Paul  
42Barry. **1.10.** Na disciplina Projeto de Software, foi sugerido o acréscimo da obra *Use a*  
43*cabeça! Padrões de projetos*, dos autores Eric Freeman e Elisabeth Freeman. **1.11.** Na  
44disciplina Algoritmos e Estruturas de Dados 3, foi sugerido o acréscimo do tópico noções  
45de grafos e a inclusão da obra *Grafos: Teoria, Modelos, Algoritmos*, de Paulo Boaventura  
46Netto, além da mudança da obra *Algoritmos – Teoria e Prática*, de Mark Leiserson, Ronald  
47Rivest, Thomas Cormen e Ronald Stein da bibliografia complementar para a básica. **1.12.**  
48Na disciplina Sistemas e Multimídia, falta uma obra na bibliografia básica e dois livros na  
49bibliografia complementar. **1.13.** Na disciplina Acessibilidade Digital faltam duas obras na  
50bibliografia complementar. **1.14.** Na disciplina Projeto de Software, falta uma obra na  
51bibliografia básica e uma obra na bibliografia complementar. **1.15.** Na disciplina  
52Inteligência Artificial, foi sugerida a exclusão do termo etc da ementa. Na disciplina  
53Programação Orientada a Objetos, foi sugerida a substituição, na ementa, dos tópicos  
54Interface Gráfica e Manipulação de Arquivos para Interface e implementação. Composição,  
55agregação e associação. Foi sugerida a substituição das obras *Java 6 – Uma abordagem de*  
56*Aprendizado*, de Julie Anderson e Herve Franceschi; e *Java 6 – Ensino didático*, de Eric  
57Braude por obras mais atuais. Foi sugerido o acréscimo das obras *Ruby: Aprenda a*  
58*programar na linguagem mais divertida*, de Lucas Souza e *Introdução à programação com*  
59*Python*, de Nilo Ney Coutinho Menezes. **1.16.** Na disciplina Objetos de Aprendizagem, foi  
60questionado se é apropriado o artigo em inglês *The instructional use of learning objects*, de  
61David Wiley. Foi citado que educação à distância não é abordada na ementa da disciplina e  
62consta na obra de *Objetos de Aprendizagem para educação à distância*, de Robson da Silva,  
63componente da bibliografia básica. **1.17.** Foi sugerido que na disciplina Design Instrucional  
64o termo AVA seja substituído por ambientes virtuais de aprendizagem. **1.18.** Na disciplina  
65Informática e Educação, foi relatado que há tópicos parecidos. **1.19.** Na disciplina Prática  
66Pedagógica no Ensino de Ciências considerou-se que a ementa está focada no curso de  
67Ciências Exatas, sem sentido para o aluno da Computação. Do mesmo modo, a bibliografia  
68está excessiva e voltada para ciências exatas, sem referências de computação. **1.20.** Nas  
69disciplinas Prática Pedagógica do Ensino de Computação I e II, questionou-se o objetivo  
70das disciplinas. Nas duas disciplinas, a bibliografia está excessiva e voltada para ciências  
71exatas, sem referências de computação. Na disciplina Prática Pedagógica do Ensino de  
72Computação II, sugeriu-se retirar o tópico sobre políticas públicas para o ensino médio.  
73**1.21.** Nas disciplinas de Estágio Supervisionado de Docência em Computação I e II e nas  
74disciplinas de Estágio Supervisionado e Docência em Ciências I e II, questionou-se a



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA  
Núcleo Docente Estruturante do Curso de Licenciatura em  
Computação  
Rua Pioneiro, 2153, Jardim Dallas – 85950-000 – Palotina – PR

75 forma como foram pensados e estruturados. Os professores ficaram em dúvida se os alunos  
76 farão estágio na educação básica e em qual destas disciplinas. As disciplinas de Estágio  
77 Supervisionado de Docência em Ciências I e II estão focadas para o ensino de ciências, sem  
78 abordar a computação. **1.22.** Na disciplina Práticas Pedagógicas do Ensino de Ciências em  
79 Ambientes Virtuais de Aprendizagem, sugeriu-se suprimir a parte “ciências exatas” na  
80 ementa, ficando: “utilização de ambientes computacionais específicos para o ensino” Sem  
81 mais assuntos para tratar o professor Jéfer Benedett Dörr agradeceu a presença de todos,  
82 dando por encerrada a reunião às dezesseis horas e quarenta e nove minutos da qual eu,  
83 Cristiano Borges de Camargo da Silva, Secretário dos Departamentos, lavrei a presente ata,  
84 que depois de discutida e aprovada, assino com os demais presentes.

85

86

Jéfer Benedett Dörr

87

Presidente do NDE de Licenciatura em Computação

88

89

90

Cristiano Borges de Camargo da Silva

91

Secretário

92

93 Hélio Henrique Lopes Costa Monte Alto

94 Loriane Trombini Frick

95 Marcos Antônio Schreiner

96 Raquel Ângela Speck