

1 NO DIA VINTE E NOVE DE JUNHO DE 2011 (29/06/2011) NA SALA DE REUNIÕES  
2 DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E NATURAIS - DCMN  
3 LOCALIZADA NO LITORÂNEO, REUNIU-SE A CÂMARA DEPARTAMENTAL DO  
4 DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E NATURAIS (DCMN). ESTAVAM  
5 PRESENTES OS SEGUINTE MEMBROS DA CÂMARA: **Prof. Aloísio José Bueno**  
6 **Cotta, Prof<sup>a</sup>. Ana Nery Furlan Mendes, Prof<sup>a</sup>. Ana Paula O. Costa Flores,**  
7 **Prof. André Luiz Alves, Prof. André Pizzaia Butta, Prof. Breno Rodrigues**  
8 **Segatto, Prof. Carlos André Maximiano da Silva, Prof<sup>a</sup>. Christiane Mapheu**  
9 **Nogueira, Prof. Daniel Thomes Fernandes, Prof. Eduardo Perini Muniz,**  
10 **Prof. Fábio Alexander F. Molinares, Prof. Flávio Gimenes Alvarenga, Prof.**  
11 **Genilson Ferreira da Silva, Prof<sup>a</sup>. Gilmene Bianco, Prof. Isaac Pinheiro dos**  
12 **Santos, Prof. José André Lourenço, Prof. José Rafael C. Proveti, Prof<sup>a</sup>. Leila**  
13 **Aley Tavares, Prof. Leonardo Costa de Oliveira, Prof. Leonardo D. Secchin,**  
14 **Prof. Luiz Gabriel S. Oliveira, Prof. Lúcio Souza Fassarella, Prof<sup>a</sup>. Márcia**  
15 **Helena Rodrigues Velloso, Prof<sup>a</sup>. Maria de Fatima Pereira dos Santos, Prof.**  
16 **Michel Guimarães Coswosck, Prof<sup>a</sup>. Natália Valadares de Oliveira, Prof<sup>a</sup>.**  
17 **Patrícia Xavier Baliza, Prof. Paulo Sérgio Moscon, Prof. Paulo Wander**  
18 **Barbosa, Prof. Raphael Góes Furtado, Prof. Ricardo Lopes da Silva, Prof.**  
19 **Riedson Baptista, Prof. Rodrigo Dias Pereira, Prof. Romildo Neimeg**  
20 **Marques, Prof. Sérgio Souza Bento, Prof<sup>a</sup>. Vivian Chagas da Silveira, Prof.**  
21 **Wescley Bonomo, Prof. Wesley Rocha Gripa, Prof. Wiliam Santiago Hipólito**  
22 **Ricaldi.** Os demais professores que compõem a câmara encaminharam à chefia do  
23 departamento justificativa por sua ausência. **DISCENTES:** Não compareceram. A  
24 reunião foi presidida pela **Prof<sup>a</sup>. Vivian Chagas da Silveira,** Chefe em Exercício  
25 do DCMN, que verificou o quorum legal, deu início a reunião às 16h04min. **1.0 -**  
26 **Comunicações: 1.1 – Prot. 23068.736562/2011-77 - Memorando Circular**  
27 **nº. 06/2011 - CCP -** A Prof<sup>a</sup>. Vivian leu o Memorando Circular nº. 06/2011 – CPP  
28 referente à Resolução nº. 02/2011 – CUN/CEPE/CCUR, que estabelece as normas da  
29 pesquisa junto à comunidade universitária, visando à escolha de Reitor e de Vice-  
30 reitor da UFES para o quadriênio 2011 – 2015. **1.2 – Prot. 23068.735688/2011-**  
31 **24 - Memorando Circular nº. 023/2011 – ProGRAD -** A Prof<sup>a</sup>. Vivian leu o  
32 Memorando Circular nº. 023/2011 – ProGRAD referente à disponibilização de  
33 ferramenta online para avaliação docente no semestre letivo de 2011/1. A Prof<sup>a</sup>.  
34 Vivian esclareceu que o uso da ferramenta online para avaliação docente do DCMN já  
35 será no semestre letivo de 2011/1 e reforçou o prazo, de 21 de junho até 24 de julho  
36 de 2011. **1.3 – Prot. 23068.729310/2011-91 - Memorando nº. 056/2011 -**  
37 **DCMN/CEUNES – Solicitação de cadeiras, armários e arquivo vertical para**  
38 **o DCM -** A Prof<sup>a</sup>. Vivian leu o Memorando nº. 056/2011 referente à solicitação de  
39 cadeiras, armários e arquivo vertical para o DCMN e informou aos professores de que

40 do material solicitado apenas os dois armários verticais foram entregues ao DCMN.  
41 **1.4 - Prot. 23068.735836/2011-19 – Liberação do Prof. Michel Guimarães**  
42 **Coswosck** - Liberação do Prof. Michel Guimarães Coswosck para participar do I  
43 Encontro Capixaba de Matemática, no período de 15 a 17 de junho 2011, no Campus  
44 de Goiabeiras, Vitória-ES. **1.5 - Prot. 23068.735831/2011-88 – Liberação do**  
45 **Prof. Romildo Neimeg Marques** - Liberação do Prof. Romildo Neimeg Marques  
46 para participar do I Encontro Capixaba de Matemática, no período de 15 a 17 de  
47 junho 2011, no Campus de Goiabeiras, Vitória-ES. **1.6 - Prot.**  
48 **23068.735862/2011-39 – Liberação do Prof. Wescley Bonomo** - Liberação  
49 do Prof. Wescley Bonomo para participar do I Encontro Capixaba de Matemática, no  
50 período de 15 a 17 de junho 2011, no Campus de Goiabeiras, Vitória-ES. **1.7 - Prot.**  
51 **23068.737894/2011-79 – Liberação do Prof. Fabio Alexander Fajardo**  
52 **Molinales** - Liberação do Prof. Fabio Alexander Fajardo Molinales para participação  
53 e apresentação de trabalhos na 14ª Escola de Séries Temporais e Econometria, no  
54 período de 01 a 05 de agosto de 2011, em Gramado-RS. **1.8 – Janelas abertas** – A  
55 Profª. Vivian pediu aos professores que ao encerrarem suas atividades do dia,  
56 certifiquem-se de que as janelas de suas respectivas salas estejam fechadas, pois, o  
57 Departamento foi informado pela Gerência Administrativa de que, no dia 22 de junho  
58 de 2011, às 22h30 cinco janelas estavam abertas no DCMN. **1.9 – Comissão de**  
59 **Espaço Físico** - A Profª. Vivian informou à Câmara que está fazendo parte da  
60 Comissão de Espaço Físico e esclareceu que toda reserva de sala de aula,  
61 laboratório, auditório da biblioteca, deverá ser encaminhado memorando de  
62 solicitação ao Prof. Glaydston Mattos Ribeiro, Presidente da Comissão de Espaço  
63 Físico. Esclarecimentos: A Profª. Vivian esclareceu aos professores que mesmo  
64 fazendo a reserva com a servidora Mayra Braga da Silva, secretária do DECOM, as  
65 reservas deverão ser encaminhadas por memorando ao Prof. Glaydston Mattos  
66 Ribeiro e que no próximo semestre 2011/2 possivelmente as reservas de salas sejam  
67 online. **1.10 – Subestação Elétrica** - A Profª. Vivian passou a palavra para a  
68 Professora Maria de Fátima Pereira dos Santos, titular na Comissão de Obras do  
69 CEUNES, que disse a Câmara de que na última reunião da Comissão de Obras foi  
70 informada de que a instalação da Subestação Elétrica prevista para o mês de junho  
71 de 2011 não ocorrerá, pois a Procuradoria devolveu o Projeto da Subestação devido  
72 a uma das planilhas do projeto estar com erro. A Profª. Maria de Fátima esclareceu  
73 ainda que a planilha incorreta deverá ser replanilhada e com isso o prazo previsto  
74 não será atendido. Após a informação da Profª. Maria de Fátima muitos professores  
75 manifestaram sua indignação. Diante das várias manifestações e questionamentos da  
76 câmara, os Professores Rodrigo Dias Pereira e Gilmene Bianco sugeriram que  
77 convocasse nova reunião extraordinária após o término desta. A Profª. Vivian  
78 perguntou aos professores se todos estavam de acordo, não havendo nenhuma

79 manifestação contrária. Ficou definido de que a 5ª Reunião Extraordinária  
80 aconteceria hoje (29/06/2011) logo após o término da 4ª Reunião Extraordinária.  
81 **2.0 – Apreciação da Ata da 7ª Reunião Ordinária do DCMN** - A professora  
82 Vivian perguntou à Câmara se alguém tinha algo a acrescentar ou a retirar da  
83 referida Ata. Em discussão. Em votação. Aprovada por unanimidade. **3.0 – Ordem**  
84 **do Dia:** Mantida. **Pauta 3.1 – Processo – 23068.011301/2011-41 –**  
85 **Solicitação de abertura de Concurso. Área/subárea: Matemática –** A Profª.  
86 Vivian leu o memorando 001/2011 – referente à solicitação de abertura de Concurso  
87 Público para provimento do cargo de professor de 3º Grau do Quadro Permanente  
88 da UFES, **área/subárea: Matemática Aplicada/Pesquisa Operacional e**  
89 **Otimização, 01 vaga, classe Adjunto. Não havendo inscrito reabrir**  
90 **automaticamente para Assistente.** Em regime de trabalho de dedicação  
91 exclusiva, referente à vaga gerada pela vacância do professor Leonardo Goliatt da  
92 Fonseca. Graduação Exigida: Matemática, Matemática Aplicada, Matemática  
93 Computacional, Matemática Industrial, Engenharias, Estatística ou Ciência da  
94 Computação. Pós-Graduação Exigida: Doutorado em Matemática, Matemática  
95 Aplicada, Modelagem Matemática, Modelagem Computacional, Computação,  
96 Computação Aplicada, Engenharia ou Informática. Membros da Comissão de  
97 Inscrição: Prof. Leonardo Delarmelina Secchin (DCMN/CEUNES/UFES) e Prof. Michel  
98 Guimarães Coswosck (DCMN/CEUNES/UFES). Banca Examinadora: Prof. D.Sc  
99 Glaydston Mattos Ribeiro (Presidente)-DECOM/CEUNES/UFES; Prof. D.Sc Maria  
100 Cristina Rangel (Membro Interno)-DI/CT/UFES e Prof. D.Sc Marcos Antonio Pereira  
101 (Membro Externo)-UNESP. Suplentes da Banca Examinadora: Prof. D.Sc Isaac  
102 Pinheiro dos Santos (Membro Interno)-DCMN/CEUNES/UFES e Prof. D.Sc Antônio  
103 Augusto Chaves (Membro Externo)-UNIFESP. Conteúdo Programático: 1)  
104 Programação Linear: caracterização do problema, aplicações e métodos de solução;  
105 2) Programação não-linear: caracterização do problema, aplicações e métodos de  
106 solução; 3) Programação Linear Inteira: caracterização do problema, aplicações e  
107 métodos de solução; 4) Otimização Combinatória: caracterização do problema,  
108 problemas sobre grafos, aplicações e métodos de solução; 5) Metaheurísticas:  
109 Simulated Annealing, Busca Tabu, Algoritmos genéticos e Colônia de Formigas; 6)  
110 Álgebra Linear: Espaços vetoriais, Transformações Lineares, Diagonalização de  
111 Operadores; 7) Cálculo Diferencial Integral: Limite, Derivada, Teorema do Valor  
112 Médio, Integral, Teorema Fundamental do Cálculo e aplicações. Bibliografia: 1)  
113 Ahuja, R.K., Magnanti, T.L., Orlin, J.B. Network Flows: Theory, Algorithms and  
114 Applications. Prentice Hall, 1993; 2) Anton, Howard. Cálculo: Um Novo Horizonte.  
115 Vol. I. 6 ed. Bookman, 2000; 3) Arenales, M., Armentano, V.A., Morabito, R.,  
116 Yanasse, H.H. Pesquisa operacional: Modelagem e Algoritmos. Campus-Elsevier,  
117 2006; 4) Bazaraa, M.S., Jarvis, J.J., Sherali, H.D. Linear Programming and Network

118 Flows. Wiley-Interscience, 3 ed, 2004; 5) Bazaraa, M.S., Sherali, H.D., Shetty, C.M.  
119 Nonlinear Programming: Theory and Algorithms. Wiley-Interscience, 3 ed, 2006; 6)  
120 Boldrini, J.L.; Costa, S.I.R.; Figueiredo, V.L.; Wetzler, H. G. Álgebra Linear. 3 ed.  
121 Editora Harbra, 1986; 7) Garfinkel, R.S., Nemhauser, G.L. Integer Programming.  
122 John Wiley, 1972; 8) Glover, F., Kochenberger, G.A. Handbook of Metaheuristics.  
123 Kluwer Academic Publishers, 2003; 9) Guidorizzi, H. L. Um Curso de Cálculo – 5 ed.  
124 Vol. I e II. LTC – Livros Técnicos e Científicos, 2001; 10) Hoffman K., Kunze, R.  
125 Álgebra Linear. 2 ed. LTC, 1969; 11) Lima, E. L. Álgebra Linear. IMPA, 2004; 12)  
126 Maculan, N., Fampa, M.C.F. Otimização Linear. UnB, 2006; 13) Wolsey, L.A. Integer  
127 Programming. 1 ed. Wiley-Interscience, 1998 e **01 vaga para área/subárea:**  
128 **Matemática/Educação Matemática, classe Adjunto. Não havendo inscrito**  
129 **reabrir automaticamente para Assistente.** Em regime de trabalho de dedicação  
130 exclusiva, referente à vaga gerada pela vacância da professora Daniela Paula  
131 Demuner. Graduação Exigida: Matemática, Matemática Aplicada, Matemática  
132 Computacional, Matemática Industrial. Pós-Graduação Exigida: Doutorado em  
133 Educação Matemática, Educação ou Ensino de Matemática. Membros da Comissão de  
134 Inscrição: Prof. Wesley Rocha Gripa (DCMN/CEUNES/UFES) e Prof. Romildo Neimeg  
135 Marques (DCMN/CEUNES/UFES). Banca Examinadora: Prof. D.Sc Moysés Siqueira  
136 Filho (Presidente)-DECH/CEUNES/UFES; Prof. D.Sc Circe Mary Silva da Silva Dynnikov  
137 (Membro Interno)-PPGE/CE/UFES e Prof. D.Sc Antonio Henrique Pinto (Membro  
138 Externo)-IFES-Vitória. Suplentes da Banca Examinadora: Prof. D.Sc Tércio G. Kill  
139 (Membro Interno)-CE/UFES e Prof. D.Sc Sandra Fraga (Membro Externo)-IFES-  
140 Vitória. Conteúdo Programático: 1) Álgebra Linear: espaços vetoriais, transformações  
141 lineares; 2) Cálculo Diferencial e Integral: limite, derivada e integral de funções reais,  
142 Teorema Fundamental do Cálculo e aplicações; 3) Novas tecnologias no ensino da  
143 Matemática: possibilidades, limitações e perspectivas; 4) Instrumentos  
144 metodológicos que podem ser utilizados pelo professor de Matemática em suas  
145 atividades didáticas: resolução de problemas e jogos; 5) Estudo teórico-educacional  
146 que pode promover avanços nas relações educacionais voltadas ao trabalho  
147 cotidiano do professor de Matemática: modelagem matemática; 6) Estudo teórico-  
148 educacional que pode promover avanços nas relações educacionais voltadas ao  
149 trabalho cotidiano do professor de Matemática: etnomatemática; 7) A História da  
150 Matemática como um dos caminhos para ensinar Matemática; 8) Os Parâmetros  
151 Curriculares Nacionais e a Matemática; 9) Avaliação do ensino e aprendizagem na  
152 educação básica em Matemática; 10) Pesquisa, formação do professor de  
153 Matemática e prática pedagógica. Bibliografia: 1) ANTON, Howard. Álgebra Linear  
154 com aplicações. Porto Alegre: Bookman Companhia; 2) BICUDO, Maria Aparecida  
155 Viggiani (org). Pesquisa em Educação Matemática: concepções e perspectivas. São  
156 Paulo: Editora UNESP, 1999 (Seminários & Debates); 3) BIENBERGUT, Maria Salett.

157 Modelagem matemática & Implicações no ensino e aprendizagem da Matemática.  
158 Blumenau. Ed. Da FURB, 1999; 4) D'AMBROSIO, Ubiratan. Educação matemática: da  
159 teoria à prática. Campinas, SP: Papirus, 1996; 5) D'AMBROSIO, Ubiratan.  
160 Etnomatemática – elo entre as tradições e a modernidade. 2. ed. Belo Horizonte:  
161 Autêntica, 2005; 6) FIORENTINI, D. ; LORENZATO, S. Investigação em Educação  
162 Matemática: percursos teóricos metodológicos. Campinas: Autores Associados,  
163 2006; 7) MOURA, Anna Regina Lanner de, et al. Resolver problemas: o lado lúdico  
164 do ensino da Matemática. (Coleção: PRÓ-LETRAMENTO. Fascículo 7). Brasília: MEC /  
165 Secretaria de Educação Básica / Secretária de Educação a Distância / Universidade  
166 Federal do Espírito Santo, 2007. 41p. (Coleção disponível em PDF no site do MEC);  
167 8) POZO, Juan Ignacio (org.). A solução de problemas: aprender a resolver, resolver  
168 para aprender. Porto Alegre: Artmed, 1998; 9) SANTOS, Vânia Maria Pereira.  
169 Avaliação de aprendizagem e raciocínio em Matemática – métodos alternativos.  
170 Projeto Fundação. UFRJ; 10) SECRETARIA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL. Parâmetros  
171 Curriculares Nacionais: terceiro e quarto ciclos do Ensino Fundamental: Matemática.  
172 Brasília: MEC/SEF, 2002; 11) STEWART, James. Cálculo. 4. ed. São Paulo: Pioneira  
173 Thomson Learning, 2006; 12) TAJRA, Sanmya Feitosa. Informática na Educação. 5.  
174 ed. São Paulo: Érica, 2004. . Em discussão. Em votação. Aprovado por unanimidade.  
175 **3.2 – Protocolado – 23068.936450/2011-16 - 1º Momento de Estágio**  
176 **Probatório do Prof. Carlos Magno Martins Cosme - A Prof<sup>a</sup>.** Vivian passou a  
177 palavra para o Professor Flávio Gimenes Alvarenga, Presidente da Comissão de  
178 Recursos Humanos do DCMN, que leu o Parecer da Comissão favorável a aprovação  
179 do professor **Carlos Magno Martins Cosme** que foi aprovado com média de 9,41  
180 pontos, Conceito Ótimo, para o primeiro momento do Estágio Probatório. Em  
181 discussão: Em votação: Aprovado por unanimidade. **3.3 – Protocolado –**  
182 **23068.737726/2011-83 – Indicação de membro para o Colegiado do Curso**  
183 **de Licenciatura em Química – A Prof<sup>a</sup>.** Vivian leu o Memorando nº. 017/2011 –  
184 CLQ CEUNES encaminhado pelo Professor Breno Nonato de Melo, representante da  
185 área da Química, solicitando ao DCMN a indicação de um novo membro para o  
186 Colegiado do Curso de Licenciatura em Química. Esclarecimentos: a Prof<sup>a</sup>. Vivian  
187 esclareceu que a indicação seria da área específica do Curso de Química. A Prof<sup>a</sup>.  
188 Vivian informou à Câmara que a Professora Gilmene Bianco se indicou. Em  
189 discussão: Em votação: Aprovado por unanimidade. **3.4 – Protocolado –**  
190 **23068.737949/2011-41 – Resultado do Concurso para Professor**  
191 **Substituto, área/subárea: Matemática – A Prof<sup>a</sup>.** Vivian falou à Câmara sobre o  
192 resultado do concurso para contratação de professor substituto, Edital nº. 51, de 2  
193 de junho de 2011, publicado no DOU de 6 de junho de 2011, área/subárea  
194 Matemática. Houve dois candidatos inscritos: **Thiago Boldrini** obteve nota 90 na  
195 prova de aptidão didática e nota 8,45 na Prova de Títulos, totalizando 98,45 pontos,

196 classificado em 1º lugar; **Márcia de Lourdes Soprani** que não compareceu e foi  
197 considerada desclassificada. Esclarecimentos: A Profª. Vivian esclareceu todas as  
198 dúvidas. Em discussão. Em votação. Aprovada por unanimidade. **3.5 – Protocolado**  
199 **– 23068.736871/2011-41 – Aprovação de Relatório de Extensão**  
200 **“Desenvolvimento e aplicação de jogos didáticos no ensino de química”** - A  
201 Professora Vivian passou a palavra ao prof. Rodrigo Dias Pereira, membro da  
202 Comissão de Ensino e Extensão do DCMN, que leu a análise do relatório e sugeriu a  
203 aprovação do relatório final do Projeto de extensão **“Desenvolvimento e**  
204 **aplicação de jogos didáticos no ensino de Química”**, solicitado pela professora  
205 Leila Aley Tavares. Em discussão. Em votação. Aprovado por unanimidade. **Palavra**  
206 **Livre:** Não havendo mais nada a tratar, deu-se a reunião encerrada às 16h41min.  
207 Assim eu, Franjuslene Darlei de Moraes, lavro esta ata, que se lida e aprovada por  
208 todos os participantes, abaixo listados, será por eles assinada.  
209 **Prof. Aloísio José Bueno Cotta,**  
210 **Profª. Ana Nery Furlan Mendes,**  
211 **Profª. Ana Paula O. Costa Flores,**  
212 **Prof. André Luiz Alves,**  
213 **Prof. André Pizzaia Butta,**  
214 **Prof. Breno Rodrigues Segatto,**  
215 **Prof. Carlos André Maximiano da Silva,**  
216 **Profª. Christiane Mapheu Nogueira,**  
217 **Prof. Daniel Thomes Fernandes,**  
218 **Prof. Eduardo Perini Muniz,**  
219 **Prof. Fábio Alexander F. Molinares,**  
220 **Prof. Flávio Gimenes Alvarenga,**  
221 **Prof. Genilson Ferreira da Silva,**  
222 **Profª. Gilmene Bianco,**  
223 **Prof. Isaac Pinheiro dos Santos,**  
224 **Prof. José André Lourenço,**  
225 **Prof. José Rafael C. Proveti,**  
226 **Profª. Leila Aley Tavares,**

- 227 **Prof. Leonardo Costa de Oliveira,**  
228 **Prof. Leonardo D. Secchin,**  
229 **Prof. Luiz Gabriel S. Oliveira,**  
230 **Prof. Lúcio Souza Fassarella,**  
231 **Prof<sup>a</sup>. Márcia Helena Rodrigues Velloso,**  
232 **Prof<sup>a</sup>. Maria de Fatima Pereira dos Santos,**  
233 **Prof. Michel Guimarães Coswosck,**  
234 **Prof<sup>a</sup>. Natália Valadares de Oliveira,**  
235 **Prof<sup>a</sup>. Patrícia Xavier Baliza,**  
236 **Prof. Paulo Sérgio Moscon,**  
237 **Prof. Paulo Wander Barbosa,**  
238 **Prof. Raphael Góes Furtado,**  
239 **Prof. Ricardo Lopes da Silva,**  
240 **Prof. Riedson Baptista,**  
241 **Prof. Rodrigo Dias Pereira,**  
242 **Prof. Romildo Neimeg Marques,**  
243 **Prof. Sérgio Souza Bento,**  
244 **Prof<sup>a</sup>. Vivian Chagas da Silveira,**  
245 **Prof. Wescley Bonomo,**  
246 **Prof. Wesley Rocha Gripa,**  
247 **Prof. Wiliam Santiago Hipólito Ricaldi.**