

1 Ata da 38ª Reunião da Congregação do Instituto de Ciências Exatas (ICEx) da
2 Universidade Federal de Alfenas, realizada no dia 20 de maio de 2014 às 10:30 horas,
3 no Pavilhão PCA – sala 202. Estavam presentes os representantes docentes: Andréa
4 Cardoso, Célio Wisniewski, Fabricio Goecking Avelar, o Representante Técnico
5 Administrativo em Educação e secretário do Instituto Marco Aurélio Sanches e o
6 Representante discente Felipe Vieira Ribeiro e presidiu a sessão o Diretor Paulo
7 Alexandre Bressan. Às 10:45 horas, o Diretor deu início à reunião pela pauta: 1) –
8 Aprovação do cronograma de Reuniões Ordinárias – 2014: Com as alterações
9 sugeridas, fica assim o calendário de reuniões da Congregação até o final do primeiro
10 semestre de 2014: sempre as 10:00 horas nos dias 20/05, 10/06, 01/07 e 22/07. 2) –
11 Jornada de trabalho dos servidores lotados no ICEx após as 22:40 h: Devido a diversos
12 fatores anunciados pelos presentes dentre outros a falta de segurança nos arredores
13 da instituição a noite, geralmente as disciplinas ofertadas nos cursos noturnos são
14 disciplinas básicas que necessitam um alto grau de concentração para o aprendizado,
15 e que fica prejudicado pelo horário após as 22:00 horas, também o fato do Instituto de
16 Ciências Humanas e Letras já ter sido atendido neste mesmo sentido através do
17 Memorando DCH 16/2013 – Horários das disciplinas sob responsabilidade do DCH, a
18 Congregação do ICEx fixou o horário das 22:40 horas como máximo para jornada de
19 trabalho dos servidores. Neste sentido também foi resolvido que após este horário,
20 somente o próprio docente deverá pedir para a Congregação a autorização para
21 trabalhar até as 23:30 horas. Será redigido o ofício para a Pró-Reitoria de Graduação
22 com ciência para as Coordenações de cursos noturnos. 3) – Documentos enviados *ad*
23 *referendum*: A) – Indicação de docente para compor o Colegiado do Curso da Ciência
24 da Computação – Professor Nelson José Freitas da Silveira e recondução do Professor
25 Evandro Monteiro: Após análise, o documento foi referendado. B) – Prorrogação de
26 contrato de Professor Voluntário – José Antonio Leite: Após pedido do Professor
27 Fabricio, o item foi retirado de pauta para análise do Núcleo de Estatística, pois o
28 acordo tinha sido do professor ficar até o final deste semestre. C) – Abertura de
29 Processo Seletivo – Licença maternidade Luciana Borges Goecking: Após análise, o
30 documento foi deferido, ficando desta maneira o Edital: **1 – A) Disciplinas:** Cálculo
31 Diferencial e Integral I, Cálculo Diferencial e Integral II, Geometria Analítica,
32 Matemática, Álgebra Linear, Matemática: fundamentos e metodologias I e Matemática:
33 fundamentos e metodologias II. **B) Escolaridade e Titulação** exigida: Graduação em
34 Matemática ou áreas afins. **C) Regime de trabalho:** 40 (quarenta) horas semanais. **D)**
35 **Nº Vagas:** 01. **E) Lotação:** ICEx – UNIFAL-MG – Sede. **F) O processo seletivo**
36 **constará das seguintes provas com os respectivos valores:** 1ª Fase – Prova Didática,
37 de caráter eliminatório, com valor de 10 (dez) pontos. 2ª Fase – Prova de Títulos, de
38 caráter classificatório, com valor de 10 pontos. **G) Relação de Pontos da Prova Didática:**
39 1. Equação vetorial, paramétrica e geral do plano. 2. Equação vetorial, paramétrica e
40 simétrica da reta. 3. Posições relativas entre duas retas em \mathbb{R}^3 . 4. Definição e
41 interpretação geométrica da derivada. 5. Máximos e mínimos de funções de uma
42 variável real. 6. Aplicações do Teorema Fundamental do Cálculo. 7. Integração por
43 Substituição. 8. Integração por Partes. 9. Dependências e Independências Linear de
44 vetores. 10. Linearização e Diferenciais de funções de uma variável real. **H)**
45 **Bibliografia Sugerida:** 1. WINTERLE, P. Vetores e Geometria Analítica. São Paulo:
46 Pearson Makron Books, 2000. 2. BOULOS, P. CAMARGO, I. Geometria Analítica: Um
47 tratamento vetorial. 3ª Ed. São Paulo: Person: Prentice Hall, 2005. 3. CALLIOLI, C. A.,
48 DOMINGUES, H. H., COSTA, R. C. F. Álgebra Linear e Aplicações. 6ª Ed. Ver. São
49 Paulo: Atual, 1990. 4. STEINBRUCH, A., WINTERLE, P. Geometria Analítica. 2ª Ed.
50 São Paulo: Person Education do Brasil, 2004. 5. FLEMMING, D.V., Gonçalves, M. B.

51 Cálculo A. 5ª e. São Paulo: Editora da UFSC, 2004. 6. STEWAT, J. Cálculo. Vol. 1.4ª
52 Ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003. 7. DANTE, Luiz Roberto,
53 Matemática: contexto e aplicações, vol. 1 a 3, Ed. Ática, 2003. 8. IEZZI, G.,
54 MURAKAMI, C. Fundamentos de Matemática Elementar. Vol. 1 a 5, 7ª Ed. São Paulo:
55 Atual Editora, 1993. 9. THOMAS, G. B. Cálculo. Vol. 1.10. Ed. São Paulo: Atual Editora,
56 1993. 10. LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica. Vol. 1.3. Ed. São Paulo;
57 Harbra, 1994. 11. ÁVILA, G. Cálculo das Funções de uma Variável. Vol. 1.7. Ed. Rio de
58 Janeiro: LTC editora, 2003. 12. MORETTIN, P. A.; Cálculo: funções de uma e várias
59 variáveis. Ed. Saraiva, São Paulo, 2003. 13. HOWARD, A.; Cálculo: um novo horizonte.
60 Ed. Bookmsn, 6. Ed, Porto Alegre, 2000. **I) Material de uso não permitido durante a**
61 **realização das provas:** Será proibido fazer uso de qualquer tipo de aparelho
62 eletrônico ou de comunicação (bip, telefone celular, relógios digitais, walkman,
63 discman, mp3, ipod, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador ou
64 outros equipamentos similares), bem como protetores auriculares. D) – Abertura de
65 processo seletivo – exoneração do Prof. Marcelo Kiyoshi Kian Nakaema: Foi explicado
66 que o processo foi aberto devido a falta de tempo hábil para a nomeação do aprovado
67 no concurso público aprovado na última reunião. Após a análise o pedido foi deferido,
68 ficando desta maneira o Edital: **1 – A) Disciplinas:** Biofísica, Mecânica Clássica,
69 Eletromagnetismo, Métodos Matemáticos aplicados à Física, Físicas I, II, III e IV. **B)**
70 **Escolaridade e Titulação** exigida: Bacharelado ou Licenciatura em Física. **C) Regime**
71 **de trabalho:** 40 (quarenta) horas semanais. **D) Nº Vagas:** 01. **E) Lotação:** ICEX –
72 UNIFAL-MG – Sede. **F) O processo seletivo constará das seguintes provas com os**
73 **respectivos valores:** 1ª Fase – Prova Didática, de caráter eliminatório, com valor de 10
74 (dez) pontos. 2ª Fase – Prova de Títulos, de caráter classificatório, com valor de 10
75 pontos. **G) Relação de Pontos da Prova Didática:** 1. Biofísica: Bioeletricidade; 2.
76 Biofísica: Biomecânica; 3. Mecânica Clássica: Equações de Lagrange e de Hamilton; 4.
77 Mecânica Clássica: Dinâmica de sistema de partículas e do corpo rígido; 5. Métodos
78 Matemáticos: Equações diferenciais de 1ª e 2ª ordem. Resolução e aplicações; 6.
79 Métodos Matemáticos: Gradiente, divergente, rotacional e suas aplicações; 7. Física
80 básica: Leis de Newton, leis de conservação de momento e energia e oscilações; 8.
81 Física básica: Leis da Termodinâmica e Aplicações; 9. Física básica: Equações e
82 Maxwell. Origem e aplicações; 10. Física básica: Fundamentos de Física Moderna:
83 quantização de energia, dualidade onda-partícula, princípio de incerteza (Heisenberg).
84 **H) Bibliografia Sugerida:** A bibliografia é livre. Cabe ao candidato o conhecimento da
85 produção científica relativa aos pontos da prova didática. **I) Material de uso não**
86 **permitido durante a realização das provas:** Será proibido fazer uso de qualquer tipo
87 de aparelho eletrônico ou de comunicação (bip, telefone celular, relógios digitais,
88 walkman, discman, mp3, ipod, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor,
89 gravador ou outros equipamentos similares), bem como protetores auriculares. 4) –
90 Discussão sobre os anexos da Resolução nº 58/2009: a) - proposta de pesos para as
91 dimensões da avaliação da prova de títulos dos concursos públicos/processos seletivos
92 (Arts. 21 e 40): Inicialmente o Professor Paulo Bressan fez a sugestão da seguinte
93 porcentagem: I) Formação acadêmica = 12%; II) Atividades de ensino = 24%; III)
94 Atividades de pesquisa = 24%; IV) Atividades de extensão = 24%; V) Gestão
95 acadêmica = 8% e VI) Experiência profissional = 8%. Os representantes repassarão
96 para seus pares discutirem e analisados na próxima reunião. b) - análise e propostas
97 de alteração (se houver) do Anexo III – Critérios e Relatórios de Avaliação da Prova de
98 Títulos; c) - proposta para o Anexo V – Critérios e Relatórios de Avaliação da Prova
99 Didática: Devido ao horário, estes dois itens foram suspensos e serão analisados na
100 próxima reunião. 5) – Comunicados da Diretoria: a) – Indicações ICEX: Atendendo aos

101 e-mails recebidos pela secretaria, foram aprovadas as indicações do Professor Nelson
102 José Freitas da Silveira para compor o Colegiado do Curso de Biotecnologia no lugar
103 do Professor Eduardo Gomes Salgado, devido ao seu afastamento internacional e do
104 Professor Anderson José de Oliveira para compor o Colegiado do Curso da Física, em
105 função da Licença Maternidade da Professora Luciana Borges Goeking. Nada mais
106 havendo a tratar, às 11:53 horas, a reunião foi encerrada e lavrou-se esta ata que será
107 assinada pelos que a aprovam:

108 Andréa Cardoso



109 Célio Wisniewski

110 Fabricio Goeking Avelar

111 Marco Aurélio Sanches



112 Felipe Vieira Ribeiro

113 Paulo Alexandre Bressan


