

1 Ata da Décima Terceira Reunião Ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de
2 Física

3 Aos quatro dias do mês de abril de dois mil e dezessete, às quatorze horas e vinte minutos,
4 na sala C 3.14 do prédio do Departamento de Ciências Naturais (DCNAT), no *Campus*
5 Dom Bosco, teve início a décima terceira Reunião Ordinária do Núcleo Docente
6 Estruturante (NDE) do Curso de Física. Estavam presentes, sob a presidência do Prof.
7 Alessandro Damásio Trani Gomes, os seguintes membros: Prof. Edson Wander Dias, Prof.
8 Wagner Souza Machado, Profa. Ana Cláudia Monteiro Carvalho e o Prof. Fernando Otávio
9 Coelho. O Prof. Alessandro deu início à reunião submetendo a pauta à aprovação dos
10 presentes. A pauta foi aprovada por unanimidade, conforme se descreve. **Item 01: Leitura**
11 **e aprovação da ata da décima segunda Reunião Ordinária do Núcleo Docente**
12 **Estruturante do Curso de Física:** A ata foi aprovada por unanimidade. **Item 02: Proposta**
13 **de correção dos objetivos das Unidades Curriculares Eletromagnetismo I e II:** O Prof.
14 Alessandro apresenta sugestão de mudança nos objetivos dos Planos de Ensino das
15 Unidades Curriculares Eletromagnetismo I e Eletromagnetismo II considerando que a
16 Unidade Curricular Eletromagnetismo I deve ter uma abordagem mais conceitual e a
17 Unidade Curricular Eletromagnetismo II deve ter sua abordagem de aplicação dos
18 conceitos. Após algumas colocações os presentes sugerem que o objetivo da Unidade
19 Curricular Eletromagnetismo I seja assim descrito: apresentar ao estudante as bases
20 teóricas e o formalismo matemático para a abordagem de problemas do Eletromagnetismo
21 clássico, com ênfase nos problemas eletrostáticos e magnetostáticos e na fundamentação
22 das Equações de Maxwell. Para a Unidade Curricular Eletromagnetismo II o objetivo
23 proposto é: desenvolver as ferramentas conceituais e matemáticas necessários para a
24 compreensão da propagação de ondas eletromagnéticas no vácuo e em meios contínuos.
25 Estudo das soluções das Equações de Maxwell em fenômenos eletromagnéticos e óticos.
26 Os objetivos propostos serão encaminhados ao Colegiado do Curso para que o mesmo
27 analise formalizando o parecer final para as alterações. **Item 03: Avaliação da Unidade**
28 **Curricular “Métodos Computacionais Aplicados à Física” como optativa no Curso de**
29 **Bacharelado:** Profa. Ana Cláudia coloca que a ideia inicial do oferecimento da disciplina
30 seria propiciar aos alunos do Curso de Licenciatura maior compreensão quanto a
31 programação o que é trabalhado no Curso de Bacharelado. Analisando a ementa da
32 referida Unidade Curricular percebeu-se semelhanças com as Físicas Computacionais
33 oferecidas no Bacharelado. Diante disso, Profa. Ana Cláudia se prontificou a fazer uma
34 análise das ementas das quatro Unidades Curriculares Computacionais do Curso de
35 Bacharelado e fazer as adequações necessárias na ementa para que a Unidade Curricular
36 “Métodos Computacionais Aplicados à Física” possa entrar na listagem de optativas a
37 serem oferecidas para o Curso de Bacharelado. **Item 04: Atualização da Instrução**
38 **Normativa nº 002 de 11 de novembro de 2011, que estabelece critérios para a**

Edson Dias

39 **realização de Estágio de Docência nos Cursos de Graduação de Física:** Prof.
 40 Alessandro coloca para os presentes a situação ocorrida no semestre passado quando um
 41 aluno de mestrado em estágio de docência assumiu as aulas do professor da Unidade
 42 Curricular na qual o mesmo estava estagiando. Para abordar a situação ocorrida foi
 43 discutida a Instrução Normativa nº 002 de 11 de novembro de 2011 que estabelece
 44 critérios para a realização do Estágio de Docência. Diante da situação o Núcleo Docente
 45 Estruturante sugere que sejam revistos os procedimentos e que o Colegiado do Curso
 46 juntamente com as secretárias das pós graduações estabeleçam normas para as
 47 inscrições dos alunos no estágio de docência. **Item 05: Proposta de correção das**
 48 **Ementas das Unidades Curriculares Mecânica Clássica I e Mecânica Clássica II:** Após
 49 algumas colocações relacionadas ao desenvolvimento das ementas das referidas
 50 Unidades Curriculares, o Núcleo Docente Estruturante sugere que seja feito um
 51 ordenamento dos conteúdos ficando as ementas com as seguintes alterações: Mecânica
 52 Clássica I: **1.1)** Mecânica Newtoniana, **1.2)** Oscilações, **1.3)** Sistemas de Partículas, **1.4)**
 53 **Dinâmica do Corpo Rígido, 1.5)** Forças Centrais. Para Mecânica Clássica II as alterações
 54 foram: **2.1)** Cálculo Variacional, **2.2)** Mecânica de Hamilton e de Lagrange, **2.3)** Oscilações
 55 acopladas, **2.4)** Sistemas Contínuos, **2.5)** Referências Aceleradas, **2.6)** Teoria da
 56 Relatividade. As sugestões de alterações serão encaminhadas ao Colegiado do Curso
 57 para análise e parecer final das alterações. **Item 06: Informes:** Profa. Ana Cláudia
 58 comunica que continua trabalhando no questionário a ser aplicado aos alunos de Física
 59 visando traçar o perfil dos mesmos. **Item 07: Espaço Livre:** Não foram tratados assuntos
 60 neste item de pauta. Não havendo mais assuntos para ser tratado nessa reunião, o
 61 presidente declarou encerrada a reunião às dezesseis horas e quarenta e cinco minutos,
 62 da qual eu, Maria Lúcia da Silva, secretária da Coordenadoria do Curso de Física, lavei a
 63 presente ata, que após ser lida, e aprovada será assinada pelo presidente e demais
 64 membros presentes.

65 São João del Rei/MG, 04 de abril de 2017.

66
 67 Prof. Alessandro Damásio Trani Gomes (Presidente) _____

68 Prof. Fernando Otávio Coelho _____

69 Prof. Wagner Souza Machado _____

70 Profa. Ana Cláudia Monteiro Carvalho _____

71 Prof. Edson Wander Dias _____