



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

1 ATA 12ª – ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO NÚCLEO DOCENTE  
2 ESTRUTURANTE DO CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA. No dia nove do  
3 mês de novembro do ano de dois mil e dezesseis, às quinze horas, no Campus da  
4 Universidade Federal Fluminense no Instituto do Noroeste Fluminense de Educação  
5 Superior (INFES), reúnem-se os membros do Núcleo Docente Estruturante do Curso de  
6 Licenciatura em Física, sob a presidência do Coordenador do Curso, professor Luciano  
7 Gomes de Medeiros Junior, com a presença dos seguintes professores: Juan Lucas  
8 Nachez, Erica Cristina Nogueira, Maria Danielle Rodrigues Marques, Tibério Borges  
9 Vale, Horácio Marconi da Silva Matias Dantas Linhares e do discente Périclis Barbosa  
10 de Souza Oliveira. Justificaram a ausência os professores Adílio Jorge Marques e  
11 Marciano Alves Carneiro. O professor Luciano Gomes de Medeiros Junior começa a  
12 reunião com: 1) Informes; 2) Aprovação da Ata 11; 3) Discutir pequenas mudanças nos  
13 Formulários 13 das disciplinas “Física por Atividades” e “Atividades para o Ensino de  
14 Física”; 4) Novas Propostas para o Curso de Física que Atendam a Resolução CNE nº  
15 02/2015 que Define as Diretrizes Curriculares Nacionais; 5) Assuntos Gerais. Iniciam-  
16 se os trabalhos. 1) **Informes:** Não houve informes. 2) **Aprovação da Ata 11:** Após a  
17 leitura da Ata 11 o Presidente pediu aos membros da plenária que eram contrários à  
18 aprovação da mesma para se manifestarem, não havendo qualquer manifestação.  
19 **Encaminhamento:** Aprovar a Ata 11. **Em votação:** Aprovada. 3) **Discutir pequenas**  
20 **mudanças nos Formulários 13 das disciplinas “Física por Atividades” e**  
21 **“Atividades para o Ensino de Física”:** Após longa discussão o NDE sugere ao  
22 Colegiado do Curso de Física as seguintes mudanças na disciplina **PEB00046 Física**  
23 **Por Atividades:** i) na CARGA-HORÁRIA TOTAL: mudar de P.60h para T.30h +  
24 P.30h; ii) nos OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: mudar de “Promover  
25 práticas educativas que abordem conteúdos de Física Básica sob forma não expositiva.  
26 Desenvolver o raciocínio conceitual e qualitativo através da interação entre pares e da  
27 realização de tarefas em grupo que envolva técnicas dialógicas e tutoriais.  
28 Caracterizar o modo de produção científico de conhecimento” para “Promover  
29 práticas educativas que abordem conteúdos de Física Básica, mais especificamente  
30 Mecânica do Ensino Médio. Desenvolver o raciocínio conceitual e qualitativo através  
31 da interação entre pares e da realização de tarefas em grupo que envolva técnicas  
32 dialógicas e tutoriais. Caracterizar o modo de produção científico de conhecimento” e  
33 iii) na DESCRIÇÃO DA EMENTA: passar de “Grandezas físicas, escalares e  
34 vetoriais; cinemática da partícula; o modelo Newtoniano e as leis do movimento;  
35 energia e momento; rotações; sistemas de muitas partículas: introdução aos modelos  
36 de sólidos, líquidos e gases; a interação térmica; primeira lei da termodinâmica;  
37 eletrostática: carga, campo e diferença de potencial elétrico; circuitos elétricos;



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

38 *magnetismo; eletromagnetismo; propagação de ondas; ótica geométrica e ótica*  
39 *ondulatória” para “Conceitos básicos da física; Algarismos significativos; grandezas*  
40 *físicas, escalares e vetoriais; cinemática escalar; cinemática vetorial; dinâmica da*  
41 *partícula; princípios da conservação; estática; hidrostática e rotações”. Após longa*  
42 *discussão o NDE sugere ao Colegiado do Curso de Física as seguintes mudanças na*  
43 *disciplina PEB00055 Atividades Para o Ensino de Física: i) nos OBJETIVOS DA*  
44 *DISCIPLINA/ATIVIDADE: mudar de “Aparelhar os licenciandos em Física para o*  
45 *ensino da disciplina no nível médio numa abordagem “mão na massa”. Nestas*  
46 *abordagens, trabalha-se o conhecimento disciplinar através de um conjunto de*  
47 *atividades experimentais e conceituais, nas quais o estudante deve se envolver na*  
48 *produção de seu conhecimento em sala de aula com uma postura ativa” para*  
49 *“Aparelhar os licenciandos do Curso de Física, que estão em final de Curso, para o*  
50 *ensino numa abordagem “mão na massa”. Nestas abordagens, trabalha-se o*  
51 *conhecimento disciplinar através de um conjunto de atividades experimentais e*  
52 *conceituais, nas quais o estudante deve se envolver na produção de seu conhecimento*  
53 *em sala de aula com uma postura ativa. O licenciando deverá acompanhar os alunos*  
54 *das disciplinas de Física Básica do Curso (Física I-A, Física II-A, Física IV-A,*  
55 *Eletricidade e Magnetismo I e Eletricidade e Magnetismo II) como se fossem tutores*  
56 *dessas disciplinas” e ii) na DESCRIÇÃO DA EMENTA: mudar de “Levantamento e*  
57 *estudo de propostas de atividades para o ensino de Física no nível médio.*  
58 *Desenvolvimento e implementação de novas atividades. Teste das atividades em*  
59 *ambientes controlados e ambientes reais de ensino médio. Tutoria de calouros de*  
60 *Física na disciplina Física por Atividades.” para “Levantamento e estudo de propostas*  
61 *de atividades para o ensino de Física. Desenvolvimento e implementação de novas*  
62 *atividades. Tutoria de alunos do Curso de Física nas disciplinas Física I-A, Física II-A,*  
63 *Física IV-A, Eletricidade e Magnetismo I e Eletricidade e Magnetismo II. 4) Novas*  
64 **Propostas para o Curso de Física que Atendam a Resolução CNE nº 02/2015 que**  
65 **Define as Diretrizes Curriculares Nacionais:** Ficou acordado entre os membros da  
66 plenária que o Colegiado do Curso marcará uma data para que a Resolução CNE  
67 02/2015 seja discutida e para que sejam efetivadas as devidas alterações nos  
68 Formulários 13. **5) Assuntos Gerais:** Não houve assuntos gerais. Nada mais havendo a  
69 tratar, a reunião foi encerrada às quinze horas e trinta minutos. Para constar, Eu, Juliana  
70 Silva Chambela Domingues, Secretária da Coordenação do Curso de Graduação em  
71 Licenciatura em Física, lavro a presente ata que dato e assino, juntamente com Luciano  
72 Gomes de Medeiros Junior, Coordenador do Curso de Graduação em Licenciatura em  
73 Física. Santo Antônio de Pádua, 09 de novembro de 2016. Juliana Silva Chambela  
74 Domingues Juliana Silva Chambela Domingues Luciano Gomes de Medeiros Junior  
75 Luciano Gomes de Medeiros Junior

Dr. Luciano G. de Medeiros Jr  
Universidade Federal Fluminense  
Coordenador do Curso de Física  
SIAPE 1806853



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

- 76 Juan Lucas Nachez \_\_\_\_\_
- 77 Erica Cristina Nogueira \_\_\_\_\_
- 78 Maria Danielle Rodrigues Marques *Maria Danielle Rodrigues Marques*
- 79 Tibério Borges Vale *Tibério Borges Vale*
- 80 Horácio Marconi da Silva Matias Dantas Linares *Horacio Linares*
- 81 Périclis Barbosa de Souza Oliveira *Périclis B. de S. Oliveira*
- 82 \_\_\_\_\_
- 83 \_\_\_\_\_
- 84 \_\_\_\_\_
- 85 \_\_\_\_\_
- 86 \_\_\_\_\_
- 87 \_\_\_\_\_
- 88 \_\_\_\_\_
- 89 \_\_\_\_\_
- 90 \_\_\_\_\_
- 91 \_\_\_\_\_
- 92 \_\_\_\_\_
- 93 \_\_\_\_\_
- 94 \_\_\_\_\_
- 95 \_\_\_\_\_
- 96 \_\_\_\_\_