



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

1 ATA 16ª – ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO NÚCLEO DOCENTE  
2 ESTRUTURANTE DO CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA. Aos onze dias do  
3 mês de abril do ano de dois mil e dezoito, às catorze horas, no Campus da Universidade  
4 Federal Fluminense no Instituto do Noroeste Fluminense de Educação Superior  
5 (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: Érica Cristina  
8 Nogueira, Maria Danielle Rodrigues Marques, Maria Carmen Moraes, Tibério Borges  
9 Vale e Naiara Yohanna Klein. Justificaram as ausências os professores, Rolf Ribeiro de  
10 Souza e Juan Lucas Nachez. O professor Luciano Gomes de Medeiros Junior começa a  
11 reunião com a seguinte pauta: 1) Informes; 2) Aprovação da Ata 15; 3) Ajuste  
12 Curricular do Curso de Licenciatura em Física/Pádua a fim de atender à Resolução nº  
13 02/2015 do CNE e Resolução nº 616/2017 do CEPEX; 5) Assuntos Gerais. Iniciam-se os  
14 trabalhos. **1) Informes:** Não houve informes. **2) Aprovação da Ata 15:** Após a leitura  
15 da Ata 15, o Presidente pediu aos membros da plenária que eram contrários à aprovação  
16 da mesma para se manifestarem, não havendo qualquer manifestação.  
17 **Encaminhamento:** Aprovar a Ata 15. **Em votação:** Aprovada. **3) Ajuste Curricular**  
18 **do Curso de Licenciatura em Física/Pádua a fim de atender à Resolução nº 02/2015**  
19 **do CNE e Resolução nº 616/2017 do CEPEX:** O professor Luciano Gomes de  
20 Medeiros Junior lembrou que na reunião de julho de 2016 o NDE do Curso de Física já  
21 havia enviado ao Colegiado do mesmo Curso algumas sugestões de disciplinas que  
22 poderiam ser enquadradas como disciplinas de “*Práticas Como Componente*  
23 *Curricular*”, como sugere a Resolução nº 02/2015 do CNE, mas que estava faltando  
24 ainda alterar a carga-horária do Curso de Física - que atualmente é de 2800 horas - para  
25 3200 horas no mínimo, também como sugere a referida Resolução. O professor expôs  
26 ao NDE que, com a aprovação da Resolução nº 616/2017 do CEPEX em dezembro de  
27 2017, ficou estabelecido que todos os Cursos de Licenciatura da Universidade Federal  
28 Fluminense - UFF deveriam implantar em suas Grades Curriculares as mudanças  
29 necessárias a partir do 2º semestre de 2018 e que a data final para o envio da



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

30 documentação é 31 de maio de 2018. O professor disse ainda que conversou com os  
31 professores Juan Lucas Nachez (docente do Curso de Física), Thiago Jordem Pereira  
32 (Coordenador do Curso de Bacharelado em Matemática), Fabio Pacheco Ferreira  
33 (Coordenador do Curso de Licenciatura em Matemática) e Eduardo Quintana (Chefe do  
34 Departamento de Ciências Humanas - PCH) sobre quais disciplinas poderiam ser  
35 oferecidas como Optativas e/ou Obrigatórias, a fim de atender à Resolução nº 02/2015  
36 do CNE no que diz respeito ao aumento da carga-horária das “*Disciplinas de Atividades*  
37 *Formativas*”, para o Curso de Física. Após conversa com os mesmos, chegou-se às  
38 seguintes sugestões: PCH00008 OFICINA DE LEITURA E ESCRITA, PCH00075  
39 EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS, PCH00019 DIVERSIDADE  
40 CULTURAL, GÊNERO E SEXUALIDADE, PEB00007 ÁLGEBRA LINEAR II,  
41 PEB00056 INTRODUÇÃO ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS, PEB00014  
42 CÁLCULO NUMÉRICO, PCH00021 EDUCAÇÃO INCLUSIVA, PCH00024  
43 EDUCAÇÃO PATRIMONIAL, PCH00020 EDUCAÇÃO NO CAMPO e PCH00068  
44 OFICINA EM DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA. Antes de passar a palavra ao  
45 NDE, o professor Luciano Gomes de Medeiros Junior reiterou que o ajuste na carga-  
46 horária do Curso poderia acarretar no aumento do número de semestres do mesmo,  
47 passando de nove para dez, ou na mudança de turno, passando de “noturno” para  
48 “integral”. O professor Tibério Borges Vale, que está na Direção do Instituto do  
49 Noroeste Fluminense de Educação Superior - INFES, aonde se localiza o Curso,  
50 salientou que financeiramente para o Instituto, e se fosse o caso, seria melhor aumentar  
51 a quantidade de semestres ao invés de passar o Curso para o turno integral, devido à  
52 verba adicional recebida pela Universidade apenas pelo fato do Curso ser noturno.  
53 Diante dessas colocações, os membros do NDE calcularam que daria para manter  
54 inalterados o número de semestres e o turno do Curso, oferecendo em média 300 horas  
55 no máximo de carga-horária em cada semestre. Diante dessas colocações, e após grande  
56 discussão entre os membros, o NDE do Curso de Física sugere que sejam incluídas  
57 como Obrigatórias na Grade Curricular do Curso de Física as disciplinas: PCH00008  
58 OFICINA DE LEITURA E ESCRITA, PCH00075 EDUCAÇÃO E RELAÇÕES



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

59 ÉTNICO-RACIAIS, PCH00019 DIVERSIDADE CULTURAL, GÊNERO E  
60 SEXUALIDADE, PEB00056 INTRODUÇÃO ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS  
61 PARCIAIS, PCH00021 EDUCAÇÃO INCLUSIVA e PEB00014 CÁLCULO  
62 NUMÉRICO, ressaltando que todas fazem parte das “*Disciplinas de Atividades*  
63 *Formativas*”. O NDE do Curso de Física sugere, portanto, que as disciplinas:  
64 PCH00024 EDUCAÇÃO PATRIMONIAL, PCH00020 EDUCAÇÃO NO CAMPO,  
65 PEB00007 ÁLGEBRA LINEAR II e PCH00068 OFICINA EM DIREITOS  
66 HUMANOS E CIDADANIA entrem no rol de Disciplinas Optativas do Curso de  
67 Física. Sobre as disciplinas de “*Práticas Como Componente Curricular*” o NDE do  
68 Curso de Física entende que as disciplinas: PCH00008 OFICINA DE LEITURA E  
69 ESCRITA, PEB00046 FÍSICA POR ATIVIDADES, PEB00055 ATIVIDADES PARA  
70 O ENSINO DE FÍSICA, PEB00052 PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E  
71 ESTRATÉGIAS DE ENSINO DE FÍSICA I-A, PEB00054 PRODUÇÃO DE  
72 MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS DE ENSINO DE FÍSICA II-A, as  
73 disciplinas de TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I, II e III e as disciplinas  
74 de Estágio Obrigatório: PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I, II, III e IV (atuais  
75 PESQUISAS E PRÁTICAS DE ENSINO I, II, III e IV) devam ser consideradas como  
76 tal, já que atendem ao conjunto de atividades formativas que proporcionam experiências  
77 de aplicação de conhecimentos ou de desenvolvimento de procedimentos próprios ao  
78 exercício da docência da Educação Básica. Com base nos termos das Resoluções nº  
79 02/2015 do CNE e nº 616/2017 do CEPEX, e a fim de se adequar a carga-horária para  
80 um máximo de 300 horas por semestre, mantendo o Curso Noturno e com nove  
81 períodos, o NDE sugere a seguinte Reformulação Curricular para o Curso de  
82 Licenciatura em Física do INFES, a) passar a disciplina PEB00046 FÍSICA POR  
83 ATIVIDADES do 2º Período para o 1º Período; b) incluir a disciplina PCH00008  
84 OFICINA DE LEITURA E ESCRITA como Disciplina Obrigatória no 2º Período; d)  
85 oferecer uma DISCIPLINA OPTATIVA no 2º Período; e) aumentar a carga-horária da  
86 disciplina PEB00038 FÍSICA EXPERIMENTAL I-A de P. 30h para P.60h; f) passar a  
87 disciplina PCH00001 DIDÁTICA do 4º período para o 3º período; g) passar a



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

88 disciplina GLC00292 LIBRAS I do 2º para o 4º período; *h*) incluir a disciplina  
89 PEB00014 CÁLCULO NUMÉRICO como Disciplina Obrigatória no 4º Período, tendo  
90 como pré-requisito as disciplinas PEB00006 ÁLGEBRA LINEAR I e PEB00161  
91 CÁLCULO VI; *i*) incluir a disciplina PEB00056 INTRODUÇÃO ÀS EQUAÇÕES  
92 DIFERENCIAIS PARCIAIS como Obrigatória no 5º Período, tendo como pré-requisito  
93 a disciplina PEB00165 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS; *j*) incluir a  
94 disciplina PCH00021 EDUCAÇÃO INCLUSIVA como Disciplina Obrigatória no 5º  
95 Período, tendo como pré-requisito a disciplina PCH00001 DIDÁTICA; *k*) incluir a  
96 disciplina PCH00019 DIVERSIDADE CULTURAL, GÊNERO E SEXUALIDADE  
97 como Disciplina Obrigatória no 6º Período, tendo como pré-requisito a disciplina  
98 PEB00156 PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO I (que passará a ser chamada de  
99 PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I); *l*) oferecer uma DISCIPLINA OPTATIVA  
100 no 7º Período; *m*) oferecer uma DISCIPLINA OPTATIVA no 8º Período; *n*) incluir a  
101 disciplina PCH00075 EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS como  
102 Disciplina Obrigatória no 9º Período, tendo como pré-requisito a disciplina PEB00190  
103 PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO IV-FÍSICA (que passará a ser chamada de  
104 PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA IV-FÍSICA); *o*) oferecer uma Disciplina  
105 Optativa de “FORMAÇÃO PEDAGÓGICA” no 9º Período. Com essas mudanças, a  
106 nova Grade Curricular do Curso de Física passaria a ser: **1º PERÍODO:** PEB00030  
107 MATEMÁTICA ELEMENTAR (T.60H), PEB00046 FÍSICA POR ATIVIDADES  
108 (T.30H+P.30H), PEB00008 GEOMETRIA ANALÍTICA I (T.60H), PEB00155  
109 METODOLOGIA DE ESTUDO E PESQUISA (T.60H) e PEB00051 PANORAMA  
110 DA FÍSICA (T.30H). **2º PERÍODO:** PEB00160 CÁLCULO V (T.60H), PEB00006  
111 ÁLGEBRA LINEAR I (T.60H), PCH00008 OFICINA DE LEITURA E ESCRITA  
112 (T.30H+P.30H), PCH00002 ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL (T.60H)  
113 e OPTATIVA (T.60H). **3º PERÍODO:** PEB00161 CÁLCULO VI (T.60H), PEB00010  
114 FÍSICA I-A (T.60H), PEB00038 FÍSICA EXPERIMENTAL I-A (P.60H), PCH00058  
115 PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO III (T.60H) e PCH00001 DIDÁTICA (T.60H). **4º**  
116 **PERÍODO:** PEB00162 CÁLCULO VII (T.60H), PEB00040 FÍSICA II-A (T.60H),



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

117 PEB00041 FÍSICA EXPERIMENTAL II-A (P.30H), PEB00165 EQUAÇÕES  
118 DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS (T.60H), GLC00292 LIBRAS I (T.30H) e PEB00014  
119 CALCULO NUMÉRICO (T.30H+P.30H). **5º PERÍODO:** PEB00163 CÁLCULO VIII  
120 (T.60H), PEB00152 ELETRICIDADE E MAGNETISMO I (T.60H), PEB00056  
121 INTRODUÇÃO ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS (T.60H), PEB00052  
122 PRODUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS E ESTRATÉGIAS DE ENSINO DE  
123 FÍSICA I-A (P.60H), PEB00156 PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO I - que passará  
124 a ser chamada de PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - (T.30H+E.100H) e  
125 PCH00021 EDUCAÇÃO INCLUSIVA (T.30H). **6º PERÍODO:** PEB00164  
126 CÁLCULO IX (T.60H), PEB00153 ELETRICIDADE E MAGNETISMO II (T.60H),  
127 PEB00039 LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO (P.30H),  
128 PEB00054 PRODUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS E ESTRATÉGIAS DE  
129 ENSINO DE FÍSICA II-A (P.60H), PEB00183 PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO  
130 II-FÍSICA - que passará a ser chamada de PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA II-  
131 FÍSICA - (T.30H+E.100H) e PCH00019 DIVERSIDADE CULTURAL, GÊNERO E  
132 SEXUALIDADE (T.60H). **7º PERÍODO:** PEB00047 MECÂNICA GERAL (T.90H),  
133 PEB00042 FÍSICA IV-A (T.60H), PEB00043 FÍSICA EXPERIMENTAL IV-A  
134 (P.30H), PEB00015 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (T.30H),  
135 PEB00189 PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO III-FÍSICA - que passará a ser  
136 chamada de PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA III-FÍSICA - (T.30H+E.100H) e  
137 OPTATIVA (T.60H). **8º PERÍODO:** PEB00172 ELETROMAGNETISMO (T.90H),  
138 PEB00044 FÍSICA MODERNA I (T.60H), PEB00049 LABORATÓRIO DE FÍSICA  
139 MODERNA (P.30H), PEB00016 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II  
140 (T.30H), PEB00190 PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO IV-FÍSICA - que passará a  
141 ser chamada de PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA IV-FÍSICA - (T.30H+E.100H)  
142 e OPTATIVA (T.60H). **9º PERÍODO:** PEB00048 TERMODINÂMICA (T.60H),  
143 PEB00050 EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DA FÍSICA (T.60H), PEB00055  
144 ATIVIDADES PARA O ENSINO DE FÍSICA (T.30H+P.30H), PEB00252  
145 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO III (T.30H), OPTATIVA de “Formação



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

146 Pedagógica” (T.60H) e PCH00075 EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS  
147 (T.30H). Além da inclusão no rol de Disciplinas Optativas as seguintes disciplinas:  
148 PCH00024 EDUCAÇÃO PATRIMONIAL, PCH00020 EDUCAÇÃO NO CAMPO,  
149 PCH00068 OFICINA EM DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA e PEB00007  
150 ÁLGEBRA LINEAR II. Com esse Ajuste Curricular o Curso passaria a ter **3270 horas**  
151 de “*Carga-Horária Total*” distribuída em: *i) 2250 horas* de “*Disciplinas de Atividades*  
152 *Formativas*”; *ii) 420 horas* de “*Disciplinas de Prática como Componente Curricular*”,  
153 através das disciplinas: FÍSICA POR ATIVIDADES (30h), OFICINA DE LEITURA E  
154 ESCRITA (30h), PRODUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS E ESTRATÉGIAS DE  
155 ENSINO DE FÍSICA I-A (60h), PRODUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS E  
156 ESTRATÉGIAS DE ENSINO DE FÍSICA II-A (60h), ATIVIDADES PARA O  
157 ENSINO DE FÍSICA (30h), das disciplinas de TRABALHO DE CONCLUSÃO DE  
158 CURSO I, II e III (90h no total), e das disciplinas PESQUISAS E PRÁTICAS DE  
159 ENSINO I, II, III e IV (120h no total) - que passarão a ser chamadas de PESQUISA E  
160 PRÁTICA EDUCATIVA I, II, III e IV -, já que todas são dedicadas ao  
161 desenvolvimento de atividades e reflexões sobre o Ensino na Educação Básica; *iii) 400*  
162 *horas* de “*Estágio Supervisionado*”, através das disciplinas PESQUISAS E PRÁTICAS  
163 DE ENSINO I, II, III e IV - que passarão a ser chamadas de PESQUISA E PRÁTICA  
164 EDUCATIVA I, II, III e IV e *iv) 200 horas* de “*Atividades Complementares*”. O  
165 professor Luciano Gomes de Medeiros Junior salientou que esse Ajuste Curricular  
166 proposto pelo NDE atende satisfatoriamente a maioria dos temas que constam no **Art. 3º**  
167 da Resolução nº 616/2017 do CEPEX: “*Os cursos deverão garantir em seus currículos*  
168 *conteúdos relativos a: políticas públicas e gestão da educação, seus fundamentos e*  
169 *metodologias, direitos humanos, diversidades étnico-racial, de gênero, sexual,*  
170 *religiosa, de faixa geracional, educação especial e direitos educacionais de*  
171 *adolescentes e jovens em cumprimento de medidas socioeducativas.*”, já que a temática  
172 “Educação Especial” seria abordada na Disciplina Obrigatória PCH00021 EDUCAÇÃO  
173 INCLUSIVA, a temática “Formação na Área de Políticas Públicas e Gestão da  
174 Educação” seria abordada na Ementa da Disciplina Obrigatória PCH00002



*SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE*

175 ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL, a temática “Direitos Humanos”  
176 seria abordada nas Disciplinas Optativas PCH00068 OFICINA EM DIREITOS  
177 HUMANOS E CIDADANIA e PCH00020 EDUCAÇÃO NO CAMPO, a temática  
178 “Diversidade Étnico-Racial” seria abordada na Disciplina Obrigatória PCH00075  
179 EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS e a temática “Diversidade de  
180 Gênero” seria abordada na Disciplina Obrigatória PCH00019 DIVERSIDADE  
181 CULTURAL, GÊNERO E SEXUALIDADE e na Ementa da Disciplina Obrigatória  
182 PCH00058 PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO III. **Encaminhamento:** Levar as  
183 sugestões do NDE, com vistas à discussão e aprovação na próxima reunião de  
184 Colegiado do Curso de Física. **5) Assuntos Gerais:** A professora Érica Cristina  
185 Nogueira sugeriu que o Estágio Obrigatório das disciplinas PESQUISA E PRÁTICA  
186 DE ENSINO II, III e IV poderiam também ser feitos em quaisquer espaços não formais  
187 de educação desde que tenha um professor responsável para assinar a documentação do  
188 discente. A professora Érica Cristina Nogueira levantou um problema com a carga-  
189 horária das disciplinas de PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO I, II, III, IV, onde os  
190 alunos não estão conseguindo cumprir a nova carga-horária exigida de 100 horas,  
191 devido à diferença de calendário entre a UFF e as escolas de Educação Básica da região  
192 do Noroeste Fluminense. Com isso, os alunos estão tendo dificuldades para cumprir a  
193 carga-horária de Estágio de PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO II no primeiro ano  
194 do Ensino Médio, PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO III no segundo ano do Ensino  
195 Médio do ensino médio e PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO IV no terceiro ano do  
196 Ensino Médio como está no Regulamento das disciplinas de Estágio Supervisionado do  
197 Curso de Física. A professora Érica Cristina Nogueira sugeriu que esse problema fosse  
198 levado à Comissão Especial Temporária dos Estágios Supervisionados do Colegiado do  
199 Curso - composta pelos professores: Juan Lucas Nachez (Presidente), Maria Carmen  
200 Moraes e Horácio Marconi da Silva Matias Dantas Linhares - para que esta elaborasse  
201 uma proposta de Estágio com mais opções para os alunos, ressaltando que o problema  
202 não é cumprir as 100 horas de Estágio, mas cumprir da forma como está determinada no  
203 Regulamento. O outro problema relatado pela professora é o aproveitamento de horas



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

204 de Estágio em ambientes não formais de educação quando os alunos estão em férias, por  
205 exemplo. A professora Érica Cristina Nogueira sugeriu que o coordenador do Curso ou  
206 uma Comissão formada pelos membros do Colegiado do Curso de Física, ficasse  
207 responsável por assinar os documentos dos Estágios dos alunos feitos durante as férias  
208 ou recessos em espaços não formais de educação. O professor Luciano Gomes de  
209 Medeiros Junior disse que não seria problema algum para Coordenação assinar o  
210 Estágio dos alunos nesses espaços, mas que primeiro deveria alterar o Regulamento,  
211 pois segundo o mesmo vigente não é possível realizar Estágio Supervisionado em  
212 espaços não formais de educação. O NDE do Curso de Física, diante desses fatos,  
213 sugeriu encaminhar estas questões ao Colegiado do Curso de Física. **Encaminhamento:**  
214 Levar essas questões relacionadas às disciplinas PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO  
215 I, II, III, IV à reunião de Colegiado do Curso de Física do próximo mês. Nada mais  
216 havendo a tratar, a reunião foi encerrada às dezesseis horas. Para constar, Eu, Maria  
217 Carmen Morais, lavro a presente Ata que dato e assino, juntamente com Luciano Gomes  
218 de Medeiros Junior, Coordenador do Curso de Graduação em Licenciatura em Física.

219 Santo Antônio de Pádua, 11 de abril de 2018. Maria Carmen

220 Morais Maria Carmen Morais

221 Junior Luciano Gomes de Medeiros Jr.

222 Érica Cristina Nogueira Erica Cristina Nogueira

223 Maria Danielle Rodrigues Marques Maria Danielle Rodrigues Marques

224 Naiara Yohanna Klein Naiara Yohanna Klein

225 Tibério Borges Vale Tiberio Borges Vale

Dr. Luciano G. de Medeiros Jr.  
Universidade Federal Fluminense  
Coordenador do Curso de Física  
SIAPE 1808882