



Universidade Federal Fluminense
Instituto de Ciências Exatas
Departamento de Física
Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física – SBF/CAPES

18ª Reunião Ordinária do Colegiado do MNPEF 28 de setembro de 2018

Pauta:

- 1) Aprovação e assinatura da Ata da 17ª Reunião Ordinária do Colegiado;
- 2) Aprovação e assinatura da Ata da 13ª e da 14ª Reunião Extraordinária do Colegiado;
- 3) Exame de Idioma oferecido pelo Centro de Línguas e Cultura UFF;
- 4) Credenciamento de novos professores IFRJ;
- 5) Palavra Livre.

Lista de Presença

Membros Titulares:

Assinatura

Ladário da Silva (Coordenador)

José A. O. Huguenin (Vice-Coodenador)

Aquino Lauri de Espíndola

Marcos Veríssimo Alves

Thadeu Josino Pereira Penna

Lucrécia Martins Oliveira (discente)

Membros Suplentes:

Assinatura

Luiz Telmo da Silva Auler

Jorge Simões de Sá Martins

Muary Quintanilha Dias (discente)

Larissa Vitoria Cardoso Cusiello
Assistente em Administração
Secretaria Administrativa dos Cursos de Pós-Graduação do ICEx
SIAPE 2044437



Universidade Federal Fluminense
Instituto de Ciências Exatas
Departamento de Física
Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física – SBF/CAPES

18ª Reunião Ordinária do Colegiado do MNPEF
28 de setembro de 2018

Lista de Presença

Nome Completo:

Wagner Franklin Balthazar

Yara Finkler do R. Lantier

Yara Finkler

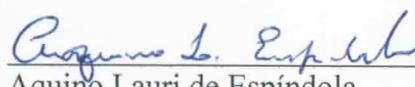
Ligia Valente de Sá Garcia



Ata da 18ª Reunião Ordinária do Colegiado do
Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física

1 Aos vinte e oito dias do mês de setembro do ano de dois mil e dezoito, às quinze horas e
2 trinta e oito minutos, reuniram-se na sala trezentos e oito do Bloco C do Instituto de
3 Ciências Exatas da Universidade Federal Fluminense, situado no Campus Atterrado, para
4 realização da Décima Sexta Reunião Ordinária de Colegiado do Mestrado Nacional
5 Profissional em Ensino de Física, os seguintes membros em ordem alfabética: Aquino
6 Lauri de Espíndola, Lucrécia Martins Oliveira (discente), Muary Quintanilha Dias
7 (discente) e Thadeu Josino Penna, sendo presidida pelo Professor Ladário da Silva,
8 Coordenador do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física, com a seguinte
9 pauta: item um) Aprovação e assinatura da Ata da 17ª Reunião Ordinária do Colegiado;
10 item dois) Aprovação e assinatura da Ata da 13ª e da 14ª Reunião Extraordinária do
11 Colegiado; item três) Exame de Idioma oferecido pelo Centro de Línguas e Cultura UFF;
12 item quatro) Credenciamento de novos professores IFRJ; e item cinco) Palavra Livre. item
13 um) Aprovação e assinatura da Ata da 17ª Reunião Ordinária do Colegiado; O presidente
14 da reunião iniciou com o item um da pauta. Foi lida a ata da 17ª Reunião Ordinária de
15 Colegiado para os membros presentes. O Colegiado aprovou por unanimidade. item dois)
16 Aprovação e assinatura da Ata da 13ª e da 14ª Reunião Extraordinária do Colegiado. No
17 item dois, foram lidas as Atas da 13ª e da 14ª Reunião Extraordinária do Colegiado. O
18 Colegiado aprovou por unanimidade. item três) Exame de Idioma oferecido pelo Centro
19 de Línguas e Cultura UFF. No item três, foi falado a existência do exame de idiomas
20 oferecido pelo Centro de Línguas da UFF para os cursos de pós-graduação da UFF. Eles
21 oferecem o exame algumas vezes por ano. O Colegiado discutiu e aprovou por
22 unanimidade em aceitar e homologar o resultado do exame de idiomas feito pelos alunos
23 no Centro de Línguas da UFF como mais uma opção, além do exame de idiomas anual
24 que o MNPEF oferece. item quatro) Credenciamento de novos professores IFRJ. No item
25 quatro, o presidente leu as cartas de solicitação de credenciamento de três professores:
26 Elicardo Alves de Souza Gonçalves, Rafael de Souza Dutra e Thiago Martins Melo, todos
27 pertencentes ao quadro de docentes do IFRJ. Após a leitura das cartas, verificou-se o
28 currículo lattes de cada um deles. O Colegiado discutiu e aprovou por unanimidade o
29 credenciamento como docente permanente dos três professores. Como nada mais houve
30 a tratar, foi encerrada a reunião às dezesseis horas e vinte minutos e eu, Larissa Vitoria
31 Cardoso Cusiello, lavrei a presente Ata que após lida e aprovada será assinada por todos
32 os membros presentes na reunião.

33
34 
35 _____
36 Ladário da Silva (Coordenador/Presidente)

37
38
39 
40 _____
41 Aquino Lauri de Espíndola

42
43 
44 _____
45 Thadeu Josino Penna
46





- 47 Lucrecia Martins Oliveira
48 Lucrecia Martins Oliveira (Discente Titular)
49
50
51 Muary Dias Quintanilha
52 Muary Quintanilha Dias (Discente Suplente)
53
54 Larissa Vitoria
55 Larissa Vitoria Cardoso Cusiello (Secretária)
56

Paracambi, 18 de Setembro de 2018

Ao coordenador do MNPEF, polo UFF-IFRJ

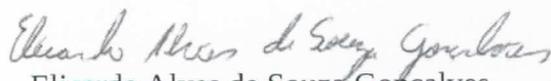
Venho por meio desta carta expor meu interesse em colaborar com o programa de Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física UFF-IFRJ, me dispondo a orientar, ministrar aulas, produzir materiais e produtos. Sou graduado em física pela UFRJ, tenho Mestrado em engenharia pela COPPE, e Doutorado pelo Instituto de Física da UERJ. Faço parte do quadro permanente de servidores do IFRJ, campus Paracambi desde 2014, onde ministro aulas nos cursos de ensino médio técnico integrado em mecânica e eletrotécnica, assim como física básica para o curso de licenciatura em matemática. Antes, ministrei aulas durante quatro anos para o curso de engenharia de produção da Universidade Cândido Mendes, onde orientei alunos em trabalhos de conclusão de curso e participei da implementação da engenharia no Campus Nova Friburgo, sendo um dos responsáveis pela montagem do laboratório de física.

Tenho participado dos editais de incentivo à pesquisa do IFRJ, e somo cinco orientações concluídas e duas em andamento, todas com alunos do ensino médio técnico. Também oriento uma aluna da licenciatura em matemática em seu trabalho de conclusão de curso.

Me interesso pelo ensino da física em seu caráter multidisciplinar e aplicado, integrando-a a outras disciplinas e áreas de conhecimento, principalmente envolvendo computação e programação. Recentemente publiquei um trabalho na forma de livro, (resultado de um projeto de pesquisa do IFRJ) exemplificando algumas aplicações. Coordenei alguns projetos de extensão no campus e participei duas vezes da comissão que organiza a SEMAT (semana da matemática), evento do curso de licenciatura de Paracambi.

Mantenho desde 2016 colaboração com o Laboratório de Instrumentação Eletrônica e Técnicas Analíticas (LIETA) do instituto de física da UERJ, onde atualmente cooriento uma aluna de doutorado.

Atenciosamente,


Elicardo Alves de Souza Gonçalves

Prezado coordenador do MNPEF,

venho por meio desta expor o meu interesse em colaborar com programa de Mestrado Profissional em Ensino de Física da UFF-IFRJ, me dispondo a ministrar aulas, a orientar e a produzir materiais e produtos. Há 10 anos ministro aulas de física no IFRJ-Campus Paracambi no ensino médio-técnico, nos cursos técnico em eletrotécnica e técnico em mecânica, como também no curso de Licenciatura em Matemática, ministrando disciplinas de física básica. Também tenho orientado alguns alunos de iniciação científica do ensino médio-técnico e atualmente estou orientando um TCC de um estudante da graduação em matemática. Tenho me interessado em alguns aspectos do ensino de física no que diz respeito à extensão de conteúdos e de problemas de física básica, onde atualmente publiquei 1 artigo seguindo essa linha e possuo um outro que acabou de ser aceito, ambos na Revista Brasileira de Ensino de Física. Também mantenho uma colaboração científica com o Laboratório de Pinças Óticas da UFRJ, desde a época da pós-graduação.

Atenciosamente,

Rafael de Sousa Dutra.

Rafael de Sousa Dutra

Paracambi, 21 de setembro de 2018



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro
Campus Avançado Resende

Carta de Intenção

Resende, 23 de agosto de 2018.

Ao
Colegiado do Programa de Pós-Graduação Mestrado Nacional Profissional de Ensino de Física – MNPEF - Polo IFRJ/UFF
ASSUNTO: Pedido de credenciamento no MNPEF – Polo IFRJ/UFF

Prezados membros do colegiado,

Primeiramente, gostaria de agradecer pela atenção despendida em ponto de pauta para análise do conteúdo desta carta de intenção. Dessa forma, eu, Thiago Martins Melo, professor de física do quadro efetivo do Instituto Federal do Rio de Janeiro – Campus Avançado Resende (IFRJ-CRES), em exercício na instituição desde o dia 06 de abril de 2016, venho, por meio desta, demonstrar meu interesse em obter o credenciamento como docente no Programa de Pós-Graduação Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (MNPEF) – Polo UFF/IFRJ.

Minha titulação acadêmica inclui Doutorado em Física (2016) pela Universidade Federal de Viçosa – UFV e Mestrado em Física Aplicada (2011) pela mesma instituição. No que se refere à pesquisa, minha área de atuação desde o doutorado tem sido em Teoria de Campos Aplicada à Física da Matéria Condensada, especificamente em investigações teóricas acerca da eletrodinâmica clássica e quântica de isolantes topológicos e também de efeitos emergentes da interação entre a luz e metamateriais. Possuo alguns trabalhos publicados na área e outros em fase de confecção e submissão para periódicos especializados.

Em relação à docência e projetos de ensino, atuo no Ensino Médio Integrado (EMI) ao Curso Técnico em Guia de Turismo do IFRJ-CRES, no qual sou coordenador e fui membro da Comissão de Estudos sobre a Viabilidade de Implantação do EMI no campus, comissão essa que desenvolveu o projeto pedagógico do referido curso. Ainda, sobre o EMI, participo do coletivo docente Projetor Integrador, no qual objetiva-se a interdisciplinaridade e relação entre as áreas do conhecimento, bem como suas aplicações

práticas e seus impactos na sociedade, por meio de diversos projetos desenvolvidos com os alunos e de aulas integradas com professores de outras disciplinas do curso. Também atuo no ensino técnico lecionando a disciplina Física para o Curso Técnico em Segurança do Trabalho na modalidade subsequente.

Já em relação à extensão, sou coordenador do Projeto Astronomia em Resende e Região (Projeto ARES), cujas atividades vão desde ações de divulgação científica em escolas, passando pela oferta de oficinas até observações astronômicas orientadas abertas ao público com telescópio. O Projeto ARES possui cooperação e recebe grande apoio do Projeto Astronomia no Sul-Fluminense, desenvolvido pelo Prof. Marco Aurélio no IFRJ-Campus Volta Redonda, além de parcerias com os Profs. Luiz do Carmo e Thomas Fejolo do IFRJ – Campus Pinheiral. Também sou integrante do Projeto Extensão Pré-ENEM no IFRJ-CRES, onde são ministradas algumas aulas preparatórias para o ENEM.

Em consonância com a minha trajetória acadêmica e como docente do IFRJ, me candidato a obter o credenciamento no MNPEF – Polo IFRJ/UFF, principalmente para que eu possa ampliar minha contribuição e atuação nos pilares “Ensino, Pesquisa e Extensão” que sustentam a missão institucional do IFRJ. Tal justificativa se baseia no fato de eu estar apto a contribuir lecionando disciplinas, orientando dissertações e desenvolvendo projetos voltados para o programa. Além disso, gostaria de ressaltar que, as atividades de ensino e extensão que tenho desenvolvido no IFRJ-CRES, podem convergir de forma significativa para um dos principais objetivos do MNPEF, que por sua vez, consiste em capacitar professores da Educação Básica utilizando técnicas atuais de ensino e recursos didáticos diversos, sendo alguns deles: mídias eletrônicas, novas tecnologias de informação e diferentes abordagens fenomenológicas para demonstrações de conceitos, aplicações e integração da ciência física com outras áreas do conhecimento. Adicionalmente, caso seja credenciado no programa, também pretendo propor projetos de ensino envolvendo minha área de pesquisa, uma vez que, metamateriais e isolantes topológicos constituem um rico ambiente para se explorar diversos temas da física. Logo, transcrições didáticas das aplicações tecnológicas advindas desses materiais, utilizando os recursos mencionados, são plausíveis e de caráter atual para o ensino de física.

Sendo só para o momento, apresento cordiais saudações e aguardo a decisão deste Colegiado.

Atenciosamente,



Thiago Martins Melo
Professor de Física – Coordenador do Ensino Médio Integrado
Campus Avançado Resende
IFRJ-Siape nº1279516