

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DO NOROESTE FLUMINENSE DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM LICENCIATURA EM FÍSICA

**ATA 101 – REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO
DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM LICENCIATURA EM FÍSICA**

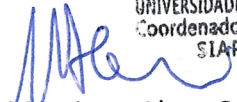
No dia primeiro do mês de dezembro de dois mil e vinte e três, às quinze horas e trinta minutos (horário de Brasília), por meio da plataforma de videoconferência *Google Meet*, aconteceu a 101ª Reunião do Colegiado do Curso de Graduação em Licenciatura em Física (SGF), convocada ordinariamente. Estiveram presentes na reunião, os membros docentes titulares Allen Batista Henriques, Juan Lucas Nachez, Luciano Gomes de Medeiros Junior, Maria Carmen Morais, Thiago Roberto da Possa Caramês, Tibério Borges Vale, Luiz Antônio Vieira Mendes, Horácio Marconi da Silva Matias Dantas Linhares; o membro suplente Rodolfo Alves de Oliveira; a convidada Valessa Leal Lessa de Sá Pinto e o representante discente João Pedro Lessa Vieira da Silva. Dando início à reunião, o presidente do colegiado, Marciano Alves Carneiro, agradeceu a presença de todos e leu a ordem dos assuntos a serem tratados: **1) Informes; 2) Aprovação da ata 100; 3) Prazo para apresentação e aprovação de banca examinadora de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC); 4) Criação de disciplinas; 5) Distribuição das disciplinas que serão oferecidas no primeiro período letivo de 2024 entre os professores do curso de física; 6) Assuntos gerais.** Em seguida, passou imediatamente à discussão dos temas propostos. **1) Informes:** **a)** o professor Marciano informou que: **i)** essa semana foi divulgado os calendários Escolar e Administrativo para o ano letivo de 2024, porém o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPEX) recebeu uma nova proposta, a qual será analisada e em breve será definido o calendário de 2024; **ii)** segundo informado pelo Departamento de Ciências Exatas, Biológicas e da Terra (PEB), o prazo para UFF convocar os professores substitutos aprovados encerrou em novembro e o docente aprovado no processo seletivo para atuar no curso de física não foi convocado: será necessário aguardar nova autorização em janeiro para que ele seja chamado. Isso inviabiliza continuar o debate iniciado na última reunião (vinte e sete de outubro) sobre a possibilidade de ofertar um curso de verão para os discentes do curso de física com aulas do referido professor; **b)** o professor Luiz Antônio informou que compõe juntamente com o professor Thiago Caramês, a professora Alexsandra dos Santos Oliveira (vinculada ao Departamento de Ciências Humanas - PCH) e o técnico administrativo Robson Dutra Teixeira a Comissão de Avaliação Local (CAL). Disse que hoje foi realizado uma reunião com os membros dessa comissão na qual foi decidido promover algumas ações pontuais com o objetivo de melhorar o engajamento da comunidade acadêmica no processo de avaliação institucional e reforçar entre os docentes a importância da participação, também será promovido contato com os discentes por meio dos Diretórios Acadêmicos (DA) visando convidá-los para uma conversa na próxima semana, entre outras ações; **c)** em seguida, o professor Marciano também informou que na reunião do Núcleo Docente Estruturante (NDE), realizada hoje antes da presente reunião, foi discutido sobre as informações disponibilizadas no Sistema de Avaliação Institucional (SAI) e identificado que cerca de cinquenta por cento dos alunos do curso de física participaram do processo de avaliação no último período letivo. No encontro foi consenso de que é necessário o NDE se reunir para analisar os indicadores e dados

37 da avaliação e identificar eventuais deficiências visando propor soluções. Comentou que o curso
38 de licenciatura em Ciências Naturais do INFES foi recentemente avaliado pelo Ministério da
39 Educação (MEC) e em conversa com a professora Renata Bacellar Mello (coordenadora do curso)
40 observou que a comissão de avaliação tem questionado a análise e o tratamento dos indicadores
41 extraídos do SAI e como o NDE do curso analisa e propõe soluções para eventuais deficiências
42 encontradas. Também foi lembrado na reunião do NDE que o curso de física conta com cinco
43 comissões ativas: de Revisão e Atualização do Projeto Pedagógico do Curso de Física (PPC), de
44 elaboração do Regulamento da Creditação da Extensão, de Atividades Complementares (AC), de
45 Monografia e de Estágio Supervisionado, essas três últimas com atribuição de analisar seus
46 próprios regulamentos e propor eventuais atualizações. Por essa razão e considerando o volume
47 de trabalho, o NDE propôs finalizar as atividades das cinco comissões para depois iniciar as
48 análises e discussões sobre os dados extraídos do SAI. **2) Aprovação da ata 100 (reunião**
49 **ordinária do colegiado realizada ao vigésimo sétimo dia de outubro de 2023):** após a leitura do
50 documento, o professor Marciano pediu aos membros presentes que eram contrários à
51 aprovação para se manifestarem. Não houve qualquer manifestação. **Encaminhamento:** aprovar
52 a ata 100. **Em votação:** aprovada por unanimidade. **3) Prazo para apresentação e aprovação de**
53 **banca examinadora de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC): a)** o professor marciano disse que
54 foi questionado pelos alunos concluintes, Pedro Henrique Emiliano Rangel, João Pedro Lessa
55 Vieira da Silva e Kamilla Santos de Souza, sobre o prazo para apresentação de TCC, os quais
56 alegaram que provavelmente não conseguiriam apresentá-lo antes do último dia de aula (vinte
57 de dezembro). Diante disso, a coordenação do curso de física consultou o Departamento de
58 Administração Escolar (DAE) e foi informada que o discente poderá apresentar seu TCC no início
59 do próximo semestre, antes de encaminhado os documentos dos formandos de 2023.2 (cujo
60 prazo termina dia seis de fevereiro de 2024) e a nota lançada pela coordenação do curso
61 diretamente no histórico escolar. O professor Luciano informou que seu orientando, João Pedro,
62 não defenderá seu TCC nesse momento, pois falta carga horária de AC. O professor Juan Lucas
63 sugeriu votação para indicar a questão como uma excepcionalidade ou estabelecer no curso de
64 física como regra geral o prazo de defesa de TCC até o encerramento do termo para envio da
65 documentação dos formandos. Os membros do colegiado foram favoráveis à sugestão. O
66 professor Luciano também sugeriu que, caso o colegiado decida por tornar regra geral o prazo
67 de defesa de TCC até o encerramento do período para envio da documentação dos formandos,
68 seja também considerado esse prazo limite para a contagem e lançamento de horas de AC. Após
69 debate entre os membros do colegiado e os professores orientadores, o professor Marciano
70 colocou a questão em votação. **Encaminhamento:** observando o tempo hábil para a banca
71 examinadora ler previamente o trabalho e o discente promover eventuais modificações após a
72 apresentação, aprovar excepcionalmente a dilação do prazo para que os alunos Pedro Henrique
73 Emiliano Rangel e Kamilla Santos de Souza apresentem o TCC entre os dias vinte e dois e vinte e
74 seis de janeiro para que a documentação dos formandos de 2023.2 seja encaminhada até o dia
75 seis de fevereiro. **Em votação:** aprovada por unanimidade. **Encaminhamento:** estabelecer como
76 regra geral para o curso de física o prazo para o discente apresentar seu TCC até o encerramento
77 do período disposto no calendário administrativo para envio da documentação dos formandos e
78 também considerar esse prazo limite para contagem e lançamento de horas de AC. **Em votação:**
79 rejeitado. O colegiado entendeu manter a regra vigente: o discente deverá apresentar seu TCC
80 dentro do período letivo, assim como deverá observar o prazo constante em edital lançado
81 semestralmente pela comissão de AC para apresentar suas horas. **b)** Em seguida, o professor
82 Marciano convidou os professores orientadores para informar sobre a demanda de eventual
83 criação de banca examinadora. A professora Valessa solicitou a aprovação da banca examinadora
84 de TCC do discente Pedro Henrique Emiliano Rangel. Informou que convidou para compor a
85 banca como membro titular a professora Cassiana Barreto Hygino Machado do Instituto Federal

Fluminense (IFF) e professor Marciano Alves Carneiro, como suplente o professor Juan Lucas Nachez. **Encaminhamento:** aprovar a criação da banca examinadora de TCC do discente Pedro Henrique Emiliano Rangel, matrícula nº 119082014, com a seguinte composição: a) membros titulares: Valessa Leal Lessa de Sá Pinto (orientadora), Luciano Gomes de Medeiros Junior (coorientador), Cassiana Barreto Hygino Machado e Marciano Alves Carneiro; b) membro suplente: Juan Lucas Nachez. **Em votação:** aprovada por unanimidade. **4) Criação de disciplinas:** o professor Marciano informou que na reunião do NDE, realizada hoje mais cedo, foi proposto a criação de duas disciplinas e em seguida passou a palavra aos professores proponentes: **a)** o professor Horácio informou que propôs a criação da disciplina optativa Física do Meio Ambiente e sugeriu a ementa com tópicos sobre balanço de energia na Terra e na atmosfera, efeito estufa, radiação natural e radiação artificialmente aumentada pelo homem, visando fomentar discussões sobre mudanças climáticas e impactos ambientais. Disse que pretende convidar um pesquisador da área ambiental para palestrar e debater com os alunos da disciplina. Completou que toda bibliografia básica relacionada na ementa está disponível na biblioteca do Infes (BINF) e o material complementar está disponível em sítios eletrônicos do governo e suas agências com a possibilidade de *download* gratuito. A professora Carmen sugeriu, por ser uma proposta de disciplina que aborda diversos conceitos da física, incluir na ementa uma disciplina como pré-requisito para que alunos não possam cursá-la no início do curso. O professor Horácio, ao concordar com a sugestão, disse que pensou como pré-requisito a disciplina de Física II (PEB00040). Após debate entre os membros do colegiado, o tema seguiu para votação. **Encaminhamento:** aprovar a criação da disciplina optativa Física do Meio Ambiente, carga horária de sessenta horas, conforme proposta pelo professor Horário em formulário previamente enviado os membros do colegiado, porém com a seguinte modificação: incluir a disciplina de Física II (PEB00040) como pré-requisito. **Em votação:** aprovada por unanimidade. O professor Marciano solicitou ao professor Horário enviar o formulário com a inclusão do pré-requisito a coordenação de física para que seja encaminhado a reunião do PEB para aprovação e seguimento dos trâmites de criação de disciplina; **a)** o professor Luiz Antônio informou que propôs a criação da disciplina optativa Fundamentos de Espectroscopia e das suas Técnicas e sugeriu a ementa com tópicos sobre discussão histórica, revisão sobre conceitos de mecânica quântica, simetria molecular, espectroscopia rotacional, vibracional, eletrônica e de fotoelétrons e lasers e espectroscopia laser. Disse que o pré-requisito sugerido para o discente cursar a disciplina é Física Moderna I (PEB00044) e toda bibliografia básica relacionada está disponível na BINF. O professor Marciano informou que o NDE recomendou editar o formulário de proposta de criação da disciplina para reduzir o rol de bibliografia básica para três livros e remanejar dois para bibliografia complementar, sendo a atual indicação de bibliografia complementar registrada como material de apoio. Após debate entre os membros do colegiado, o tema seguiu para votação. **Encaminhamento:** aprovar a criação da disciplina optativa Fundamentos de Espectroscopia e das suas Técnicas, carga horária de sessenta horas, com a disciplina de Física Moderna I (PEB00044) como pré-requisito, conforme proposta pelo professor Luiz Antônio em formulário apresentado na presente reunião os membros do colegiado, porém com as seguintes modificações: reduzir o rol de bibliografia básica para três livros e remanejar dois para bibliografia complementar, sendo a atual indicação de bibliografia complementar registrada como material de apoio. **Em votação:** aprovada por unanimidade. O professor Marciano solicitou ao professor Luiz Antônio enviar o formulário com as modificações a coordenação de física para que seja encaminhado a reunião do PEB para aprovação e seguimento dos trâmites de criação de disciplina; **c)** Em seguida, disse que foi questionado por alguns alunos do curso de física sobre o porquê de todas as disciplinas optativas de ênfase serem oferecidas pelo Departamento de Ciências Humanas (PCH) e não existir nenhuma vinculada ao PEB. Após, informou que a coordenação do curso de física buscou informações junto a Coordenadoria de Apoio ao Ensino

de Graduação (CAEG) para verificar o processo de registro de uma disciplina como optativa de ênfase e em retorno, foi informada que caso o NDE e colegiado do curso entendam que uma disciplina desenvolve habilidades pedagógicas, esta poderá ser registrada dessa forma oficiando a coordenadoria. Disse que esse assunto também foi tratado na reunião do NDE realizada hoje e sugerido registrar a disciplina optativa do curso de física Produção de Materiais Didáticos e Estratégia para o Ensino de Física III - Prototipagem para um Laboratório de Física (PEB00346) como optativa de ênfase e também foi proposto incluir na relação de disciplinas oferecidas as de outros cursos vinculados ao PEB. Após debate entre os membros do colegiado, o tema seguiu para votação. **Encaminhamento:** registrar a disciplina optativa do curso de física Produção de Materiais Didáticos e Estratégia para o Ensino de Física III - Prototipagem para um Laboratório de Física (PEB00346) como optativa de ênfase. **Em votação:** aprovada por unanimidade. **5) Distribuição das disciplinas que serão oferecidas no primeiro período letivo de 2024 entre os professores do curso de física:** após discussão entre os membros do colegiado ficou definido as disciplinas que cada professor deverá ministrar: a) professor substituto (a ser convocado nos próximos dias): Física I (PEB00010) e Metodologia de Estudo e Pesquisa (PEB00155); b) Thiago Roberto da Possa Caramês: Eletricidade e Magnetismo I (PEB00152) e Moderna II (PEB00045); c) Luciano Gomes de Medeiros Junior: Pesquisa e Prática Educativa III (PEB00285), Atividades para o Ensino de Física (PEB00055) e Física por Atividades (PEB00046); d) Luiz Antônio Vieira Mendes: Física II (PEB00040) e disciplina optativa; e) Maria Carmen Moraes: Física IV (PEB00042), Física Experimental IV (PEB00043) e Trabalho de Conclusão de Curso; f) Marciano Alves Carneiro: Evolução dos Conceitos de Física (PEB00050); g) Tibério Borges Vale: Panorama da Física (PEB00051) e Mecânica Geral I (PEB00047); h) Horácio Marconi da Silva Matias Dantas Linhares: Produção de Material Didático, Estratégias para o Ensino de Física I (PEB00052) e disciplina optativa; i) Juan Lucas Nachez: Física Experimental I (PEB00282) e Termodinâmica (PEB00048). O professor Marciano Alves Carneiro disse que enviará aos docentes por e-mail formulário a ser preenchido com os dias e as disciplinas solicitadas, indicando outra opção caso o PEB necessite remanejar os dias e horários. Após, a coordenação encaminhará os referidos documentos a chefia do PEB para elaboração do quadro de horário. **7) Assuntos gerais:** não houve assuntos gerais. E nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às dezessete horas, da qual, para constar, foi lavrada a presente ata, que vai por mim assinada, Willian da Silva Pontes, secretário da reunião e pelo docente Marciano Alves Carneiro, presidente do Colegiado do Curso de Graduação em Licenciatura em Física. Esta ata estará disponível publicamente em www.atas.uff.br. Segue em anexo, lista dos presentes. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Dr. Marciano Alves Carneiro
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Coordenador do Curso de Física
SIAPE 1808791



Marciano Alves Carneiro
Presidente do Colegiado do Curso de Física



Willian da Silva Pontes
Secretário da reunião

LISTA DE PRESENÇA - REUNIÃO DO COLEGIADO DE FÍSICA SGF - RO 101/2023, EM 1/12/2023

Nome	Sobrenome	Enviar e-mail	Horário de entrada
Marciano	Alves Carneiro	mcarneiro@id.uff.br	15:44
Luiz	Antônio Vieira Mendes	lavmendes@id.uff.br	15:29
Allen	Batista Henriques	alenhriques@id.uff.br	15:47
Tibério	Borges Vale	tiberio_vale@id.uff.br	15:36
Maria	Carmen Moraes	mcmoraes@id.uff.br	15:44

