



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE FÍSICA
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - BACHARELADO

ATA 04ª REUNIÃO ORDINÁRIA DE 2025 DO COLEGIADO DE BACHARELADO EM FÍSICA

Aos vinte e quatro dias do mês de abril de dois mil e vinte e cinco, às 9h30 (horário de Brasília), por meio da plataforma Google Meet, realizou-se a 04ª Reunião ordinária de 2025 do Colegiado do Curso de Bacharelado em Física da Universidade Federal Fluminense (UFF). Estiveram presentes os seguintes membros: Anna Maria Nobrega Chame (GFI); Antonio Duarte Pereira Junior (GFI); Djalma Rosa Mendes Junior (GFI); Fabio da Silva Miranda (GFI); (Representante discente); Giuseppe Borrelli (GAN); Jardel Lemos Thalhofer (GBG); João Felipe Nicolaci Pimentel (TCC); Karine Brito — Secretaria Executiva da Graduação (EGF); Lucas Maurício Sigaud (GFI); Marco Moriconi (GFI); Roberto Linares — Coordenador; Roberto Toscano Couto (GMA); Rodrigo Miranda Pereira; Thiago Rodrigues de Oliveira (GFI); Vinícius Antonio Bocaline Zagatto (GFI); Representantes do Diretório Acadêmico do Curso de Física: Alana Fontes Guimarães e Filipe Ruppelt Pereira (DAFIS). **Pauta e Deliberações: 1. Aprovação da Ata da Reunião de Março de 2025.** Foi submetida à votação a ata da reunião ordinária de março. O professor Roberto Toscano apontou duas correções: o nome do professor Giuseppe Borelli (com dois R's) e a instituição correta de vínculo, que é o GAN, e não o GMA. Votação realizada por enquete: 10 votos favoráveis; 0 voto contrário; 1 abstenção. **Deliberação: Ata aprovada com as correções indicadas. 2. Informes sobre Discussões Curriculares no NDE.** O coordenador Roberto Linares trouxe ao colegiado um panorama das discussões em andamento no Núcleo Docente Estruturante (NDE) sobre possíveis ajustes na estrutura curricular do curso. O principal ponto em debate é a reconfiguração das disciplinas do primeiro período, especificamente: Antecipação de Cálculo 1 e Física 1 para o primeiro semestre; Redefinição do papel da disciplina Funções Básicas, que poderia se tornar optativa ou ser substituída por outras disciplinas de apoio (como “Fundamentos de Cálculo e Geometria” ou “Lógica, Números e Funções”). Foi apresentado um levantamento de como outros cursos da UFRJ estruturam essas disciplinas. A maioria das engenharias, por exemplo, oferece Cálculo 1 no primeiro período junto a uma disciplina de nivelamento. O curso de Matemática oferece Cálculo 1 acompanhado de uma disciplina de apoio conceitual. Durante a discussão, o professor Giuseppe Borelli



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE FÍSICA
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - BACHARELADO

manifestou preocupação com o nível de base dos alunos ingressantes e defendeu fortemente a necessidade de um semestre introdutório voltado à formação matemática básica, antes da introdução de disciplinas mais avançadas como Cálculo 1. O coordenador reforçou que o objetivo da reestruturação é melhorar o equilíbrio da carga curricular nos períodos centrais do curso (principalmente entre o 4º e o 6º semestres), não sendo a intenção direta reduzir taxas de reprovação. Sugeriu-se que, caso Física 1 venha para o primeiro semestre, seu conteúdo poderia ser reorganizado: Parte de cinemática migraria para a disciplina “Física por Atividades”; A dinâmica seria mantida em Física 1; A gravitação poderia ser deslocada para a disciplina Mecânica Geral; As opiniões dos alunos sobre essa proposta foram solicitadas para discussão futura.

3. Informe sobre Monitoria e Tutoria. Foi comunicado que dois tutores (alunos de pós-graduação) já estão atuando com os ingressantes do curso. A seleção de monitores foi concluída, e os nomes serão divulgados após formalização com a coordenação.

4. Disciplina “Atividade de Extensão em Física”. O coordenador informou ao colegiado que a disciplina optativa “Atividade de Extensão em Física” foi ofertada no semestre 2024/2 e está planejada para nova oferta em 2025/2, caso haja número suficiente de estudantes interessados. A disciplina tem 90 horas e contribui para o cumprimento da carga horária de extensão exigida pelo currículo, conforme as diretrizes nacionais. O coordenador destacou que a proposta da disciplina é proporcionar aos estudantes experiências formativas em extensão universitária, com foco em projetos de divulgação científica, produção de materiais didáticos e apoio a eventos ou ações voltadas à comunidade. Os estudantes podem desenvolver os projetos individualmente ou em pequenos grupos, sempre sob orientação de um docente do curso. Durante a reunião, foi enfatizado que a disciplina possui caráter flexível e adaptável, permitindo variações em seu conteúdo e formato conforme o perfil da turma e a disponibilidade de professores-orientadores. A representante discente Alana manifestou interesse na continuidade do boletim de divulgação científica, projeto iniciado sob coordenação do professor Nivaldo em anos anteriores. Segundo ela, esse tipo de atividade costuma atrair maior engajamento dos estudantes, tanto pela familiaridade com o formato quanto pela possibilidade de exercitar comunicação científica em linguagem acessível. Outros membros do colegiado concordaram que a retomada do boletim poderia ser uma boa estratégia, mas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE FÍSICA
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - BACHARELADO

reforçaram a importância de diversificar as atividades disponíveis, para contemplar diferentes perfis e interesses estudantis. Foi sugerido, por exemplo, explorar ações de apoio à formação de professores de Física, organização de oficinas em escolas públicas ou participação em feiras científicas. O coordenador reforçou que a coordenação está aberta a receber sugestões e que novas turmas da disciplina só serão formadas caso haja número viável de matrículas e docentes disponíveis para orientação. O tema será retomado futuramente para definição da oferta. **Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às 10h30.

Roberto Linares
(Coordenador do Bacharelado em Física)

Karine Soares de Brito
(Secretária Executiva)