



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Fundação Universidade Federal do ABC**  
**Centro de Ciências Naturais e Humanas**

**Sinopse da reunião nº 01/2023/CCNH/Bacharelado em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 1ª reunião extraordinária de 2023 do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Bacharelado em Física, realizada no dia 1º de março, às 16h00, na sala 312-3 em Santo André, bloco A, torre 3, 3º andar.

**Ordem do Dia**

**1. Proposta de Matriz Sugerida do Bac. Fis. a ser levada à plenária;**

Analysaram-se as seguintes propostas de membros da plenária:

I. Criação de disciplinas de caráter geral. Exemplo, Mecânica I e II seriam substituídas por Mecânica Geral.

Os presentes debateram o tema e descartaram a proposta pelas seguintes razões:

a. o NDE entende que as disciplinas de Fenômenos já fazem esse papel introdutório;

b. neste PPC o caminho escolhido é justamente o oposto: todas as disciplinas de 6 créditos foram transformadas em 2 disciplinas de 4 créditos com o objetivo de melhor detalhar os componentes e não torná-las mais gerais;

c. a inclusão de Mecânica Geral em nosso grade não nos desobrigaria de oferecer os tópicos atualmente estudados em Mecânica I e II de forma mais detalhada, de forma que, na prática, continuaríamos a oferecer essas disciplinas e nesse caso o conteúdo apareceria de forma dobrada.

II. Oferta de Equações Diferenciais Ordinárias Aplicadas como disciplina de opção limitada sugerida para o perfil de físico pesquisador: o NDE entende que diversos temas abordados em EDOA já estão contemplados em outras disciplinas, como Eletromagnetismo e Mecânica. Sendo assim, haveria uma redundância na abordagem do tema, logo, a disciplina não constará do quadro 9.2.

III. Analisar a possibilidade de diminuir ainda mais o número de disciplinas obrigatórias, por exemplo, tornado Laboratório IV e Mecânica Quântica II disciplinas de opção limitada: o NDE entende que essa



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Fundação Universidade Federal do ABC**  
**Centro de Ciências Naturais e Humanas**

escolha tem os seguintes aspectos negativos: diminuiria o número de créditos experimentais obrigatórios e diminuiria de modo acentuado os temas de Mecânica Quântica estudados, sendo esta área do conhecimento essencial para a compreensão de fenômenos associados à diversas técnicas.

**2. Proposta de regras do TCC;**

O prof. Alysson disponibilizará as regras em breve para debate virtual.

**3. Parecer final sobre a oferta de disciplina de metodologia científica.**

O tema será debatido em plenária.

Finalmente, decidiu-se pelo encaminhamento de algumas tarefas relacionadas à revisão das ementas das disciplinas.

Esgotada a pauta, o presidente solicitará à Secretaria que cancele a reunião previamente agendada para o próximo dia 8/3

**Observação: para mais detalhes das discussões desta reunião, solicitar a gravação do áudio da reunião à [secretariacnh@ufabc.edu.br](mailto:secretariacnh@ufabc.edu.br).**

**Ronei Miotto**

Presidente do NDE do curso de  
Bacharelado em Física



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Fundação Universidade Federal do ABC**  
**Centro de Ciências Naturais e Humanas**

**ANEXO**

Lista dos presentes na 1ª reunião extraordinária do NDE do Bacharelado em Física realizada no dia 1º de março de 2023 às 16h00 na sala virtual da Conferência Web - RNP.

Ricardo Rocamora Paszko	Docente
Ronei Miotto	Docente (presidente)
Thiago Branquinho de Queiroz	Docente