



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**

**DECLARAÇÃO Nº 37/2022 - CCNH (11.01.10)**

**Nº do Protocolo: 23006.025132/2022-11**

**Santo André-SP, 09 de novembro de 2022.**

**DECLARAÇÃO**

Declaramos que a relação de sinopses em anexo das reuniões do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Licenciatura em Física, do período do dia 01/01/2020 a 19/09/2020, foi previamente revisada e aprovada pela presidente do respectivo NDE.

***(Assinado digitalmente em 09/11/2022 16:38)***

**GRACIELLA WATANABE**

*COORDENADOR DE CURSO - TITULAR (Titular)*

*C.LFIS (11.01.05.27)*

*Matrícula: 1032643*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.ufabc.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **37**, ano: **2022**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **09/11/2022** e o código de verificação: **29ead5031c**



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

**Sinopse da reunião nº 01/2020/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 1ª reunião de 2020 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada no dia 19 de fevereiro, às 14h, na sala 312-3, bloco A, campus Santo André da Universidade Federal do ABC.

**Ordem do dia:**

1. Planejamento de 2020: as reuniões do NDE serão concentradas no 1º quadrimestre de 2020 em função da revisão do Projeto Pedagógico do Curso (PPC).

2. Próxima eleição para presidência do NDE LicFis: decidiu-se que a coordenadora do curso de Licenciatura em Física Giselle Watanabe será a presidente do NDE, assim que ela for incluída ao NDE.

**Expediente**

1. Reforma do PPC LicFis: revisão com base nos indicadores do instrumento de avaliação do INEP. Tais indicadores serão divididos entre os membros do NDE para análise.

**Rodrigo Espirito Santo da Silva**  
Assistente em Administração

**Graciella Watanabe**  
Presidente



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**

**DECLARAÇÃO Nº 38/2022 - CCNH (11.01.10)**

**Nº do Protocolo: 23006.025139/2022-25**

**Santo André-SP, 09 de novembro de 2022.**

**DECLARAÇÃO**

Declaramos que a relação de sinopses em anexo das reuniões do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Licenciatura em Física, do período do dia 09/03/2020 a 28/02/2022, foi previamente revisada e aprovada pela presidente do respectivo NDE.

***(Assinado digitalmente em 09/11/2022 20:59)***

**GISELLE WATANABE**

*PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR*

*CCNH (11.01.10)*

*Matrícula: 1690814*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.ufabc.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **38**, ano: **2022**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **09/11/2022** e o código de verificação: **394d3c883a**



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

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 2ª reunião de 2020 d NDE do curso de Licenciatura em Física, realizada no dia 15 de abril, às 15h00, no espaço virtual GSuite cedido pela Universidade Federal do ABC.

**Participaram da reunião:** Giselle Watanabe (pres.); Graciella Watanabe; Maria Beatriz Fagundes; Lúcio Campos Costa; José Guilherme Brockington.

**Informes**

1. **Novo NDE: novo NDE constituído.** Membros no NDE (2020-2022): Graciella Watanabe; José Guilherme de Oliveira Brockington; Lúcio Campos Costa; Marcelo Zanotello; Maria Beatriz Fagundes.

2. **Cronograma Trâmites PPC antes da ECE:** Informe sobre o pedido de congelamento da normativa sobre a alteração do PPC. Pede-se discussão acerca das ementas. Professor José Guilherme sugere que as pessoas façam as ementas. Professora Giselle sugere que o grupo menor discuta a ementas e envie. Professor Lúcio aponta que o documento pode ser inicial, mas posteriormente discutir as disciplinas coletivamente em reuniões. De forma que todos participem. Assim, acredita-se que haverá diferentes olhares para a construção do currículo. Coordenação aponta que não pode participar desse proposta, mas pode contribuir com a organização, visto que o esforço da coordenação está organizando o PPC. Professor José Guilherme aponta que é necessário pensar a formação do aluno da licenciatura da física de modo que ele possa ser representado em geral. Professora Maria Beatriz aponta que gostaria do debate próximo ao proposto pelo professor Lúcio. Contudo, diante da demanda, ter uma ementa que contemple o todo, não seria viável nas condições atuais. Devido ao momento se compreende que é difícil promover tais debates mais amplos. Professora Graciella aponta que a demanda seria interessante para um debate futuro. Professor Lúcio pede que seja discutido a essência das disciplinas. Talvez, achar uma forma de pensar coletivamente para garantir uma forma homogênea da formação dos alunos. Encaminhamento: fazer reuniões menores com pequenos grupos e posteriormente faz-se uma reunião para debater coletivamente. Próxima reunião do NDE será para discutir as ementas.

3. **Alteração nas datas das reuniões:** todos de acordo com o novo calendário (O horário reservado entre 14-17h), a saber: 15/4 - (2) NDE; (2) Coordenação (online) (videoconferência); 22/4 - (3) NDE; (3) Coordenação (online) (decisões por email); 17/6 - (4) NDE; (4) Coordenação; (1) Plenária (videoconferência); 22/7 - (2) Plenária; (5)

Coordenação; 12/8 – (6) Coordenação; 21/10 – (7) Coordenação; 25/11 – (5) NDE; (8) Coordenação.

**Giselle Watanabe**

Presidente do NDE do Curso de Licenciatura em Física



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

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 3ª reunião de 2020 do NDE do curso de Licenciatura em Física, realizada no dia 24 de abril, das 14h00 às 16h30, no espaço virtual GSuite cedido pela Universidade Federal do ABC.

**Participaram da reunião:** Giselle Watanabe (pres.); Graciella Watanabe; Maria Beatriz Fagundes; Lúcio Campos Costa; José Guilherme Brockington. Breno Arsioli Moura (convidado)

### **Informes**

1. **Alteração nas datas das reuniões:** nova data será negociada por whatsapp (O horário reservado entre 14-17h), a saber: 15/4 - (2) NDE; (2) Coordenação (online) (videoconferência); 22/4 - (3) NDE; (3) Coordenação (online) (decisões por email); 17/6 - (4) NDE; (4) Coordenação; (1) Plenária (videoconferência); 22/7 - (2) Plenária; (5) Coordenação; 12/8 - (6) Coordenação; 21/10 - (7) Coordenação; 25/11 - (5) NDE; (8) Coordenação.

### **Ordem do dia**

#### **1. Projeto Pedagógico do Curso (PPC)**

Giselle aponta que o PPC irá ter grandes mudanças com a resolução de 2019. Aponta a necessidade de inserir a BNCC. Foram atualizados os termos e conteúdos das diretrizes. Será necessário dialogar o PPC com as LCN e com a CNE 2019. Foram informadas as mudanças e discussão sobre suas implementações ou não. Inserção dos conteúdos foram discutidos. Foi decidido enviar partes do PPC para pró-reitoria de modo a caracterizar um modelo geral. Decidido que vai seguir o CNE/2019. Proposta de Professores Lúcio e Breno de tornar disciplina Evolução da Física com obrigatório. Professor Guilherme propôs disciplina de Relatividade. A disciplina Estágio III poderá ser retirada do PPC caso seja uma decisão coletiva para que seja colocado outra disciplina nova no grade de modo a não inchar o curso. Sugestão do estágio ser retirado no segundo quadrimestre. Professora Graciella irá verificar na legislação (sobre ter 2 estágios). Três disciplinas entrarão como "opção limitada" especial (que os alunos da Lic Fis) devem cursar. Professor Breno indica elencar as disciplinas como "opção limitada" e depois pensar em quais ofertar, de forma a não a ter que incluir disciplina nova no PPC. Professor Guilherme vai produzir a ementa da Relatividade 3 para ser

incorporado no PPC. Sobre as ementas revistas: professor Guilherme manteve a ementa na disciplina conforme combinado com os professores Lúcio e Marcelo Zanotello (Mecânica). Professora Graciella apresenta pequenas mudanças nas disciplinas de Estágio com aval da professora Cândida (esperando retorno da Professora Maria Inês). Professora Maria Beatriz apresenta as disciplinas com mudanças propostas. Grupo discutiu a possibilidade de inserir debates sobre a identidade do curso e como pode-se trazer novos alunos para a graduação em Lic Fis. Coordenação sugere que essa temática seja abordada na pauta da próxima semana com Professor Guilherme organizando esse debate.

**Giselle Watanabe**

Presidente do NDE do Curso de Licenciatura em Física



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

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 4ª reunião de 2020 do NDE do curso de Licenciatura em Física, realizada no dia 28 de abril, das 14h30 às 17h00, no espaço virtual GSuite cedido pela Universidade Federal do ABC.

**Participaram da reunião:** Giselle Watanabe (pres.); Graciella Watanabe; Maria Beatriz Fagundes; Lúcio Campos Costa; José Guilherme Brockington, Breno Arsioli Moura (convidado); Maria Inês Ribas Rodrigues (convidada).

### **Informes**

1. **Alteração nas datas das reuniões:** novas datas (O horário reservado entre 14-17h), 19/2 – (1) NDE; (1) Coordenação (já realizada); 15/4 - (2) NDE; (2) Coordenação (online) (videoconferência); 24/4 – (3) NDE; (3) Coordenação (online) (videoconferência); 28/4 – (4) NDE; (4) Coordenação; 17/6 – (5) NDE; (5) Coordenação; (1) Plenária (videoconferência); 22/7 – (2) Plenária; (6) Coordenação; 21/10 – (7) Coordenação; 25/11 – (8) Coordenação.

2. **Envio de partes do PPC Lic Fis à direção e ProGrad** (enviado dia 24/04/2020) (Anexo 1) (Ler e interpretar as respostas juntos): email foi lido pelo coordenação para que o grupo possa interpretá-lo da Prograd (Paula) e da CCNH (Ronei). Prof. Lúcio aponta que não tá sendo tratado de modo claro os créditos das extensões e a preocupação do grupo diante de tal problema. Coordenação indica uma possibilidade de promover esse debate para construção das atividades através do compartilhamento dos textos já produzidos da Lic em Física. Ficou acordado que irá conversar com as outras licenciaturas específicas.

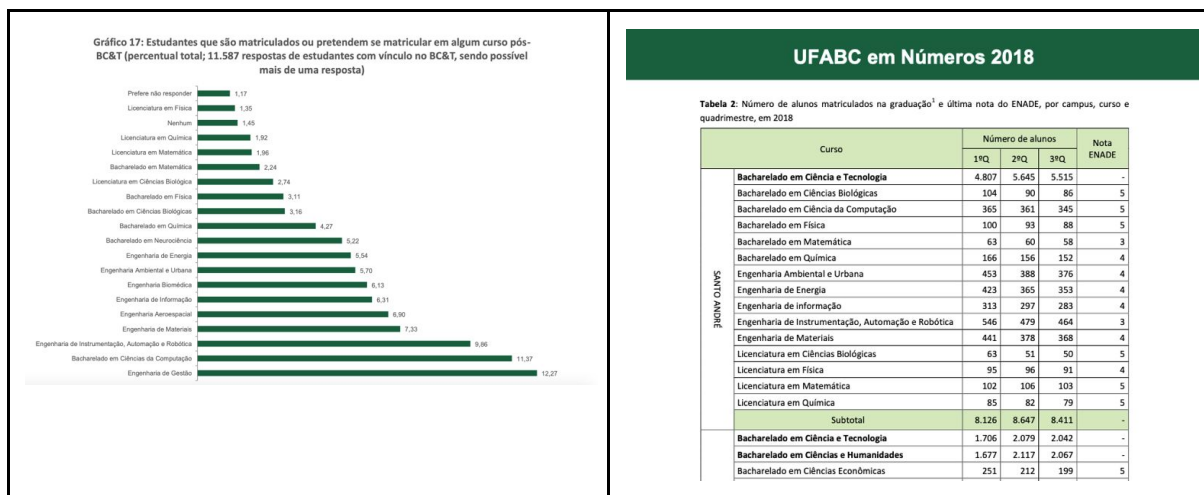
### **Ordem do dia**

1. **Projeto Pedagógico do Curso (PPC):** (Guilherme: envio da ementa da disciplina nova "Relatividade"); (Lucio: item com lista das disciplinas Opção Limitada Específica/ Eletivas); (Graciella: Estágios); (Giselle e Bia: Reescrita dos Núcleos e Grupos da Resolução 2019); (Giselle: ajustes no item disciplinas do PPC). Ficou acordado que em uma semana os professores enviarão as tarefas. Coordenação apresenta o texto do PPC e aponta que será necessário a organização do grupo para leitura crítica do texto. Debate da manutenção das disciplinas “Educação, Sociedade e Cultura” e “Práticas de Ensino Fundamental”.



Manter-se-á as duas disciplinas e posteriormente será debatido posteriormente seu perfil como obrigatórios ou eletiva. Profas. Graciella e Maria Beatriz irão discutir as inserções das disciplinas por núcleos. Sugere-se que a disciplina Projeto Dirigido saia da grade da Licenciatura em Física. Prof. Breno apontou que é necessário ver as atividades horas e pergunta acerca da leitura e trabalhos do PPC. A coordenação esclarece que os itens do PPC serão divididos para serem tratados por cada grupo de professores. Esses itens serão discutidos por etapas nas reuniões.

**2. Que aluno formar na Licenciatura em Física. Pensar ações para trazer alunos para a Licenciatura em Física:** Prof. Guilherme aponta a necessidade de pensar a formação do aluno. Prof. Lúcio, aponta que seria importante pensar quais são os alunos e se seria possível ter encontros com esses alunos. Sugere abrir diálogo e, coletivamente, pensar em ações/instrumentos como algumas questões para as turmas da Licenciatura em Física. Sugerem, ao final, elaborar um texto sobre as características que do professor formado pela Licenciatura em Física. Sugere-se pensar em dados dos formandos.



Professores discutem a necessidade pensar a formação dos alunos. Profa. Maria Inês aponta a necessidade de pensar a escola pública. Fica decidido que a próxima reunião ocorrerá no dia 11/05/2020, às 14h.

**Giselle Watanabe**

Presidente do NDE do Curso de Licenciatura em Física



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

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 5ª reunião de 2020 do NDE do curso de Licenciatura em Física, realizada no dia 11 de maio, das 14h09 às 17h00, no espaço virtual GSuite cedido pela Universidade Federal do ABC.

**Participaram da reunião:** Giselle Watanabe (pres.); Graciella Watanabe; Maria Beatriz Fagundes; Lúcio Campos Costa; Marcelo Zanotello, Breno Arsioli Moura (convidado); Maria Inês Ribas Rodrigues (convidada).

**Informes**

**1. Reuniões realizadas (ajustar cronograma)**

(O horário reservado entre 14-17h)

19/2 – (1) NDE; (1) Coordenação (já realizada)

15/4 - (2) NDE; (2) Coordenação (online) (videoconferência)

24/4 – (3) NDE; (3) Coordenação (online) (videoconferência)

28/4 – (4) NDE; (4) Coordenação

11/5 – (5) NDE

22/7 – (2) Plenária; (5) Coordenação; (1) Plenária (videoconferência)

XX/X - (6) Coordenação.

21/10 – (7) Coordenação

25/11 – (8) Coordenação.

**Ordem do dia**

- 1. Encaminhamentos do PPC:** 1a. (Giselle, Graciella e Bia: Reescrita dos Núcleos e Grupos da Resolução 2019). Profa. Giselle apresenta o quadro referente as disciplinas dos 3 grupos da resolução de 2019. Discute-se a classificação das disciplinas Grupo I e II. Profa. Beatriz apresenta a tabela com análise das disciplinas, com apontamentos específicos sobre as classificações acerca dos Grupos I e II. Discutem-se quais parâmetros adotar. 1b. (Graciella: Estágios) Profa. Graciella compartilha texto sobre estágios. Discute a resolução 2017 de horas estágios. Possibilidade de retirar estágio III foi debatida, assim como a disciplina de Práticas de Ensino de Física III. 1c. (Lucio: item com lista das disciplinas Opção Limitada Específica/ Eletivas) Prof. Lúcio apresentou as disciplinas limitadas e aponta necessidade de pensar se as disciplinas obrigatórias dos outros cursos deveriam ser limitadas para a Licenciatura em Física. Apresenta disciplinas que podem ser eletivas. Prof. Breno apresenta tabela das disciplinas que poderiam ser incorporadas

no Grupo III. 1d. (Guilherme: envio da ementa da disciplina nova "Relatividade") na ausência do professor Guilherme, tema será discutido em outra oportunidade.

2. **Que aluno formar na Lic Física** (Encaminhamento realizado pelo Professor Guilherme) na ausência do professor Guilherme, tema será discutido em outra oportunidade.
3. **Acordos do NDE para próximas reuniões:** Retirada da disciplina Estágio de Física III; Mudar nome da disciplina Práticas III e todas as Práticas entram no Grupo III; Fica como tarefa à presidente do NDE consultar direção sobre a caracterização dos Grupos I,II e III para cada Curso e as outras licenciaturas sobre a inclusão da extensão (informações serão encaminhadas por email ou whatsapp).

**Giselle Watanabe**

Presidente do NDE do Curso de Licenciatura em Física



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

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 6ª reunião de 2020 do NDE do curso de Licenciatura em Física, realizada no dia 19 de maio, iniciada 17h, no espaço virtual GSuite cedido pela Universidade Federal do ABC.

**Participaram da reunião:** Giselle Watanabe (pres.); Graciella Watanabe; Maria Beatriz Fagundes; Lúcio Campos Costa; Marcelo Zanotello, Breno Arsioli Moura (convidado).

### **Informes**

- 1. Reuniões realizadas (ajustar cronograma):** (O horário reservado entre 14-17h) 19/2 – (1) NDE; (1) Coordenação (já realizada); 15/4 - (2) NDE; (2) Coordenação (online) (videoconferência); 24/4 – (3) NDE; (3) Coordenação (online) (videoconferência); 28/4 – (4) NDE; (4) Coordenação; 11/5 – (5) NDE; 14/5 - (5) Coordenação; 19/5 – (6) NDE; **(MARCADA) 26/5 - (7) NDE**; 22/7 – (1) Plenária; (6) Coordenação; 21/10 – (7) Coordenação; (2) Plenária; 25/11 – (8) Coordenação.

### **Ordem do dia**

- 1. Encaminhamentos do PPC (em andamento)**

1a. (Giselle e Bia: Indicação das disciplinas no Grupos I e II): (1a) Profa. Giselle apresentou diálogo com os coordenadores Marcelo Pires do BC&T e Eduardo Novais coordenação do Bacharelado em Física. Prof. Zanotello indica que as disciplinas que permanecerão do curso da LCNE e sairão do BC&T deverão ser atribuídas pelo CECS e não será obrigatória como carga para os docentes da Licenciatura em Física. Chama atenção ainda que tais mudanças referente aos cursos de BC&T podem não ser aceitas nas instâncias superiores, assim, sugere que o NDE utilize a proposta atual. Profa. Beatriz apresenta tabela já feita dos grupos e os créditos destinados às disciplinas e os novos grupos I, II e III.

1b. (Graciella: Finalização da escrita do item sobre Estágios I e II) Profa. Graciella informa que já está finalizado a escrita da parte de estágio.

1c. (Breno: lista com disciplinas do Grupo III) e 1d. (Lucio: item com lista das disciplinas Opção Limitada Específica/ Eletivas divididas em Grupos I, II e III). Prof. Lúcio sugere a proposta da LCNE como opções limitadas na Licenciatura em Física, contudo, revendo algumas disciplinas obrigatórias da LicFis. Profa. Giselle sugere que sejam criadas novas disciplinas para que os alunos tenham uma formação mais voltada para o ensino de física. Prof. Lúcio aponta que devido os diferentes

documentos que se baseiam os PPC da LCNE e LicFis, melhor opção seria propor novas disciplinas para opções limitadas e atividades práticas. Prof. Breno questiona se haverá necessidade de divergir da LCNE e se haverá novas disciplinas como opção limitada. Profa. Beatriz chama atenção a necessidade de garantir o oferecimento dessas disciplinas para os alunos. Profa. Giselle indica que é necessário classificar as disciplinas conforme os grupos. Prof. Breno indica que será necessário indicar os 3 grupos do CNE de 2019. O NDE decide deixar o debate sobre as livres para momento oportuno. NDE decide propor uma nova tabela e disciplinas para a Licenciatura em Física. NDE decide propor novas disciplinas caso seja necessário. Prof. Breno e Prof. Lucio indicam que irão fazer uma organização geral e apresentam para que os docentes possam indicar possíveis disciplinas.

1e. (Guilherme: Discussão sobre a ementa da disciplina "Relatividade"): Prof. Guilherme apresenta a ementa da disciplina de Relatividade. Prof. Breno aponta que a ementa mantenha o texto inicial de modo que outros professores possam dar as disciplinas. Profa. Giselle propõe que seja feita uma discussão das ementas novas para poder analisar o todo.

**Ações tomadas anteriormente:** Retirada da disciplina Estágio de Física III; Mudar nome da disciplina Práticas III; todas as Práticas entram no Grupo III; Retirada da disciplina Processamento da Informação; Inserção de Grupos I,II e III nas disciplinas OL.

## **2. Encaminhamentos do PPC (próximas ações)**

2a. (Guilherme e Zanotello: Regras de transição - item 14 do PPC): Prof. Zanotello indica que as regras de transição serão debatidas e chama atenção sobre a necessidade de produzir uma planilha com as disciplinas equivalentes.

2b. Como faremos com extensão? (Disciplinas ou contagem de créditos que serão apresentados pelos alunos) (Criamos um item no PPC para falar disso?): Prof. Giselle sugere esperar encaminhamentos da UFABC e retomar discussão adiante. O NDE decide esperar o debate mais detalhado sobre a extensão para poder incorporar os créditos no curso.

**Giselle Watanabe**

Presidente do NDE do Curso de Licenciatura em Física



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

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 7ª reunião de 2020 do NDE do curso de Licenciatura em Física, realizada no dia 26 de maio, iniciada 17h10min, no espaço virtual GSuite cedido pela Universidade Federal do ABC.

**Participaram da reunião:** Giselle Watanabe (pres.); Graciella Watanabe; Maria Beatriz Fagundes; Lúcio Campos Costa; Marcelo Zanotello, José Guilherme Brockington, Breno Arsioli Moura (convidado).

**Informes:** (1) Reuniões realizadas (ajustar cronograma): Reuniões realizadas (ajustar cronograma): (O horário reservado entre 14-17h) 19/2 – (1) NDE; (1) Coordenação (já realizada); 15/4 - (2) NDE; (2) Coordenação (online) (videoconferência); 24/4 – (3) NDE; (3) Coordenação (online) (videoconferência); 28/4 – (4) NDE; (4) Coordenação; 11/5 – (5) NDE; 14/5 - (5) Coordenação; 19/5 – (6) NDE; 26/5 - (7) NDE; 22/7 – (1) Plenária; (6) Coordenação; 21/10 – (7) Coordenação; (2) Plenária; 25/11 – (8) Coordenação. (2) Prof. Giselle informou que as licenciaturas específicas estão lidando com as Opções Livres ainda sem muitos direcionamentos. Informou que terá reunião na terça-feira próxima para discutir os encaminhamentos tomados pelos NDEs específicos. Comentou sobre os resultados da Licenciatura em Matemática

**Ordem do dia:** (1) Encaminhamentos do PPC (em andamento): (1a) Prof. Breno apresenta as disciplinas do Grupo III e comenta para falta 12 créditos (para atingir as 200 horas de das disciplinas do Grupo III), que estavam alocadas anteriormente como atividades extracurriculares e agora são responsabilidades da oferta do curso. Os Profs. Breno e Lúcio apontam que para suprir a carga das disciplinas deverá ter disciplinas mais oferecimento de disciplinas de 2 créditos (OL e Livres). (1c) Antecipando a pauta, em comum acordo com os docentes, profa. Giselle questiona se a disciplina de Educação Científica, Sociedade e Cultura deverá ser obrigatória ou optativa. Prof. Breno, aponta que ela poderia ser optativa. Profa. Beatriz aponta que ela tem perfil da LicFis. Grupo vota a disciplina como opção limitada. O grupo sugere questionar a Lic da Biologia acerca da disciplina Educação Ambiental, a fim de identificar em qual grupo ela se encaixa. As disciplinas História de Matemática e História e Filosofia da Ciências foram consideradas do Grupo II e Grupo III, respectivamente. Conhecimento e Técnica será disciplina do Grupo II. As disciplinas novas Universo Mecânico; Sistemas dinâmicos e estados da matéria; e Cargas, campos e fenômenos

da luz comporão o rol das disciplinas do Grupo I. (1b) O grupo discute a disciplina de Relatividade. Prof. Brockington defende que a disciplina seja obrigatório para a Licenciatura em Física. Prof. Breno indica que caso seja obrigatória seria necessário tirar uma disciplina existente na grade atual visto que não há espaço na grade. Grupo decide que a disciplina deve ser OL. (2b) O grupo aponta que há necessidade de pensar os créditos de extensão conforme uma resolução que a instituição deveria propor. Profa. Gisele aponta que é necessário que o grupo tenha uma posição e proposta. Prof. Lúcio aponta que entende a extensão precisa ser contabilizada junto às disciplinas para melhor acompanhamento dos alunos e suas ações. Profa. Giselle aponta que entrará em contato com a direção para indicar que o andamento da escrita do PPC da Lic Fis depende da posição institucional da extensão. Profa. Giselle pede que as novas disciplinas possam ser apresentadas e discutidas na próxima reunião.

**Giselle Watanabe**

Presidente do NDE do Curso de Licenciatura em Física



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

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 8ª reunião de 2020 do NDE do curso de Licenciatura em Física, realizada no dia 05 de junho, iniciada 14h, no espaço virtual GSuite cedido pela Universidade Federal do ABC.

**Participaram da reunião:** Giselle Watanabe (pres.); Graciella Watanabe; Maria Beatriz Fagundes; Lúcio Campos Costa; Marcelo Zanotello, José Guilherme Brockington, Breno Arsioli Moura, Maria Inês (convidada).

**Informes:** (1) **Reuniões realizadas** (ajustar cronograma): *Reuniões realizadas (ajustar cronograma): (O horário reservado entre 14-17h) 19/2 – (1) NDE; (1) Coordenação (já realizada); 15/4 - (2) NDE; (2) Coordenação (online) (videoconferência); 24/4 – (3) NDE; (3) Coordenação (online) (videoconferência); 28/4 – (4) NDE; (4) Coordenação; 11/5 – (5) NDE; 14/5 - (5) Coordenação; 19/5 – (6) NDE; 26/5 - (7) NDE; 05/6 – (8) NDE, (6) Coordenação; 23/6 – (9) NDE, (7) Coordenação; 22/7 – (1) Plenária; (8) Coordenação; 12/8 – (2) Plenária; (9) Coordenação.*

**Ordem do dia:** Professora Maria Inês apresenta nova disciplina "INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA". Todos professores presentes se manifestam e sugerem (1) ajustar número de créditos, considerando 4 créditos em P; (2) alterar o título, tornando-a mais ampla; (3) discutir posteriormente se será OL ou obrigatória; (4) rever bibliografia de modo a considerar as bibliografias já existentes nas outras disciplinas oferecidas na Lic Fis. Reunião foi finalizada para tratar das demandas urgentes da Coordenação da Lic Fis.

**Giselle Watanabe**

Presidente do NDE do Curso de Licenciatura em Física





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

**Sinopse da reunião nº 09/2020/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 9ª reunião de 2020 da NDE do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 13 de outubro, às 16h00, na sala virtual do Google Meet, cedido pela Universidade Federal do ABC.

**Informes**

1. Reuniões realizadas (ajustar cronograma): Reuniões realizadas (ajustar cronograma): (O horário reservado entre 14-17h) 19/2 – (1) NDE; (1) Coordenação (já realizada); 15/4 - (2) NDE; (2) Coordenação (online) (videoconferência); 24/4 – (3) NDE; (3) Coordenação (online) (videoconferência); 28/4 – (4) NDE; (4) Coordenação; 11/5 – (5) NDE; 14/5 - (5) Coordenação; 19/5 – (6) NDE; 26/5 - (7) NDE; 05/6 – (8) NDE, (6) Coordenação; 23/6 – (9) NDE, (7) Coordenação; 22/7 – (1) Plenária; (7) Coordenação; 12/8 – (2) Plenária; (8) Coordenação. – Item mantido em pauta.

2. Encaminhamentos do PPC – Foram apresentados os itens já discutidos.

3. Cronograma de discussão sobre o sujeito a ser formado/ docente a ser formado (encaminhamento Guilherme) – Item mantido em pauta.

**Ordem do Dia**

1. Encaminhamentos atuais do PPC – Decidiu-se que os docentes irão analisar as disciplinas e uma nova reunião foi agendada no dia 30 de outubro de 2020 para definir a matriz. O tema foi mantido em pauta.

**Isabella Soares Rossi**  
Técnica em Secretariado

## Anexo

**Lista dos presentes na 9ª reunião do NDE do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 13 de outubro de 2020 às 16h00 na sala virtual do Google Meet**

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Giselle Watanabe (presidente)	Docente
José Guilherme de Oliveira Brockington	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Graciella Watanabe	Docente
Marcelo Zanotello	Docente
Lucio Campos Costa	Docente
Maria Inês Ribas Rodrigues	Docente
Isabella Soares Rossi	TA/apoio administrativo



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

**Sinopse da reunião nº 11/2020/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 11ª reunião de 2020 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 27 de novembro, às 14h00, na sala virtual do Google Meet cedida pela Universidade Federal do ABC.

**Ordem do Dia**

1. O professor que vamos formar/ ajustes para discutir as disciplinas. Item mantido na pauta. Discute-se a abordagem da Física, considerando o ensino para o futuro professor. Há divergências de olhares e logo há de se considerar as concepções de cada docente. Busca uma abordagem mais histórica, dando liberdade para os alunos. Há de pensar em disciplinas que dê conta de conhecimentos necessários para formar o professor e o interesse dos docentes da equipe. O que se espera de um professor burocraticamente falando? Pensa ser importante incentivar os alunos a escolher disciplinas livres. Salienta que é importante incluir e criar a identidade do professor de Física. Há de se considerar o novo ensino médio e os desafios que eles vão enfrentar.

2. Discussão de alguma das disciplinas OL novas (a depender do docente que tenha organizado a ementa). O NDE do curso irá consultar o professor José Guilherme de Oliveira Brockington para ver se o mesmo tem interesse na criação de um GT (Grupo de Trabalho) que, a longo prazo, discutiria as disciplinas de OL. Uma nova reunião ainda em 2020 será feita para debater esse tema. Item mantido na pauta. Discussão das disciplinas OL novas (a depender do docente que tenha organizado a ementa).

**Luana Fernandes da Fonseca**  
Estagiária de Nível Superior

Anexo

**Lista dos presentes na 11ª reunião do NDE da Licenciatura em Física,  
realizada remotamente no dia 27 de novembro de 2020 às 14h00 na sala virtual do Google  
Meet:**

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Lúcio Campos Costa	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Graciella Watanabe	Docente
Breno Arsioli Moura	Docente
Marco Antonio Bueno Filho	Docente
Giselle Watanabe	Docente



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

**Sinopse da reunião nº 12/2020/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 12ª reunião de 2020 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 16 de dezembro, às 14h00, na sala virtual do Google Meet cedida pela Universidade Federal do ABC.

**Informes**

1. Grupo de trabalho sobre estágios da CG: a professora Giselle Watanabe consultará as e os docentes individualmente para averiguar interesse para representar o curso de Licenciatura em Física no GT sobre estágios da Comissão de Graduação.
2. Dúvida sobre permissão para estágios: A professora Giselle Watanabe consultará o diretor Ronei Miotto para sanar dúvidas referentes a permissão de estágios no contexto da pandemia.
3. Calendário para o ano que vem: Giselle Watanabe e Graciela Watanabe elaborarão uma proposta de calendário para o NDE para o ano que vem que será enviado por e-mail para as e os docentes, devendo ser aprovado por mesmo canal. Para tanto, um doodle será feito e enviado para as e os docentes inserirem as datas preferenciais.
4. Ingresso na UFABC em 2021: o professor Marcelo Zanatello informou que a última reunião do CONSEPE definiu que o ingresso de novos estudantes em 2021 será no terceiro quadrimestre porque o MEC ainda não forneceu o calendário do SISU do próximo ano.

**Expediente**

1. Discussão sobre as seguintes disciplinas de opção limitada:
  - 1.1 Literatura e o Ensino de Ciências – Graciella Watanabe: a disciplina foi indicada.
  - 1.2 Teoria da Relatividade Restrita: implicações filosóficas e formação para o ensino básico – Guilherme Brockington: a disciplina foi indicada e será discutida futuramente quanto a sua obrigatoriedade.

1.3 Fundamentos da Psicologia soviética na educação científica – Guilherme: a disciplina foi indicada, mas o docente deve enviar a ementa.

1.4 Neurociências e ensino de ciências – Guilherme Brockington: a disciplina foi indicada, mas o docente deve enviar a ementa.

1.5 Freire e educação – Giselle Watanabe: a professora Giselle Watanabe conversará com o professor Marco Antônio, da Licenciatura em Química, para tirarem as recomendações atuais da disciplina que já consta no catálogo de disciplinas.

1.6 Práticas em textos históricos das ciências, História da Física no Brasil, Evolução I, Evolução II e Cinema e educação em ciências - Lúcio: as disciplinas foram indicadas.

As outras disciplinas de opção limitada serão apresentadas nas próximas reuniões em que as e os docentes responsáveis estiverem presentes.

**Marina Gomes Cornachin**  
Estagiária

## Anexo

**Lista dos presentes na 12ª reunião do NDE da Licenciatura em Física,  
realizada remotamente no dia 16 de dezembro de 2020 às 14h00 na sala virtual do Google  
Meet:**

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>	<b>Membro</b>
Giselle Watanabe	Docente	Convidada
Graciella Watanabe	Docente	Presidente em exercício
Guilherme Brockington	Docente	Titular
Lúcio Campos Costa	Docente	Titular
Marcelo Zanotello	Docente	Titular
Maria Inês Ribas Rodrigues	Docente	Convidada
Marina Gomes Cornachin	Apoio administrativo	-



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

**Sinopse da reunião Extraordinária nº. 1/2021/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 1ª reunião Extraordinária de 2021 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 18 de agosto, às 14h00, na sala virtual do Google Meet cedida pela Universidade Federal do ABC.

**Informes**

1. Reunião 2 (10/08/2021) - Reformulação dos PPCs - Grupos PPC LCNE: a presidente Giselle Watanabe informou os assuntos discutidos na reunião que ocorreu no dia 10 de agosto de 2021 com o grupo LCNE e os assuntos discutidos na reunião que ocorreu no dia 18 de agosto com a prograd sobre a renovação dos PPCs das Licenciaturas específicas.

**Ordem do Dia**

1. Reunião 1 (10/08/2021) - Reformulação dos PPCs - Adequação da matriz curricular do curso de Licenciatura em Física - de Pró-reitores de Graduação, Procuradora Institucional e Coordenadora e/ou Vice-coordenadora do curso de Licenciatura em Física. O NDE decidiu por elaborar um único PPC da Licenciatura em Física levando em conta a RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 2, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2019, que regulamenta a formação dos professores, e descartando a solicitação da PROGRAD a despeito da criação de uma matriz curricular transitória para os alunos da LCNE. Tratativas continuarão com a prograd e a LCNE a fim de definir um cronograma para a renovação do PPC da Licenciatura em Física.

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



**Rodrigo Espirito Santo da Silva**  
Assistente em administração

**Anexo**

Lista dos presentes na 1ª reunião Extraordinária do NDE da Licenciatura em Física realizada remotamente no dia 18 de agosto de 2021 às 14h00 na sala virtual do Google Meet.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Giselle Watanabe (presidente)	Docente
Breno Arsioli Moura	Docente/convidado
Graciella Watanabe	Docente
José Guilherme de Oliveira Brockington	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Marcelo Zanotello	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Rodrigo Espirito Santo da Silva	Apoio administrativo



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

**Sinopse da reunião nº 1/2021/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 1ª reunião de 2021 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 24 de fevereiro, às 15h30, na sala virtual do Google Meet cedida pela Universidade Federal do ABC.

**Informes**

1. Revisão do Projeto Pedagógico de Curso PPC. A presidente do NDE Giselle Watanabe informou que o prazo para aprovação do novo PPC da Licenciatura em Física nas instâncias competentes foi prorrogado para 19/12/2022.

**Ordem do Dia**

1. Encaminhamentos do PPC. Decidiu-se que as novas disciplinas já aprovadas e as que deverão ser aprovadas na próxima reunião do NDE serão encaminhadas à Comissão de Graduação (CG) para serem criadas. Essas disciplinas serão oferecidas como de opção livre até a aprovação do novo PPC do curso.

**Rodrigo Espirito Santo da Silva**  
Assistente em Administração

## Anexo

**Lista dos presentes na 1ª reunião do NDE da Licenciatura em Física,  
realizada remotamente no dia 24 de fevereiro de 2021 às 15h30 na sala virtual do Google  
Meet:**

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Breno Arsioli Moura	Docente
Giselle Watanabe	Docente
Graciella Watanabe	Docente
José Guilherme de Oliveira Brockington	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Rodrigo Espirito Santo da Silva	Apoio administrativo



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

**Sinopse da reunião extraordinária nº 2/2021/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 2ª reunião extraordinária de 2021 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 15 de setembro, às 14h30, na sala virtual do Google Meet cedida pela Universidade Federal do ABC.

**Ordem do Dia**

**1. Aprovação do Cronograma PPC**

Iniciaram-se a definição da organização das tarefas da versão do novo PPC da Lic Fis prevista para dez/21.

Datas prováveis das próximas reuniões:

- 29/09 (14:00) NDE 3ª extraordinária;
- 13/10 (14:00) NDE 4ª extraordinária;
- 27/10 (14:00) NDE 5ª ordinária; 7ª ordinária Coordenação;
- 10/11 (14:00) NDE 5ª extraordinária.

Tarefas:

- Solicitação para converter o formato das disciplinas de opção limitada para o formato encaminhado pela Prograd;
- Discussão de disciplinas para finalização da matriz (abordado no item 2 abaixo);
- Finalização da matriz em 15 dias para abordagem na reunião de 29/09, com leituras críticas em outubro objetivando a entrega final em 10/12/21.

**2. Discutir disciplinas novas:**

- Proposta 1 no lugar de Mecânica Geral (Zanotello+Lucio+Bia+Guilherme); Proposta 2 no lugar de Teoria Eletromagnética; Proposta 3 no lugar de Física Térmica; Princípios da Mecânica Quântica altera a ementa - Discutir as disciplinas de OL.
- Membros discutiram acerca de novas disciplinas para composição da matriz e definiram 5 (cinco) opções para votação:

Opção 1 – Manutenção das disciplinas de fenômenos e criação de 3(três) novas disciplinas;

Opção 2 – Manutenção de Mecânica geral, Física Térmica e Eletro, e criação de Universo mecânico e correlatas para substituição de Fenômenos;

Opção 3 – Manter as matérias atuais como estão;

Opção 4 – Todas disciplinas ofertadas como sendo Opção Limitada (OL);

Opção 5 – Exclusão da Fenômenos, Mecânica Geral, Termo e Eletro, e substituição por 4 ou 5 novas disciplinas focadas na base de Física.

Decidiram pela Opção 1:

Permanência de Fenômenos e discussão das novas 3 disciplinas na próxima reunião.

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

**José Maria Beato Neto**  
Assistente em administração

### Anexo

Lista dos presentes na 2ª reunião extraordinária do NDE da Licenciatura em Física realizada remotamente no dia 15 de setembro de 2021 às 14h00 na sala virtual do Google Meet.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Giselle Watanabe (presidente)	Docente
Graciella Watanabe	Docente
José Guilherme de Oliveira Brockington	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Breno Arsioli Moura	Convidado
Marcelo Zanotello	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Maria Inês Ribas Rodrigues	Convidada
Maria Candida Varone de Moraes Capecchi	Convidada
José Maria Beato Neto	Apoio administrativo



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

**Sinopse da reunião nº 2/2021/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 2ª reunião de 2021 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 28 de abril, às 14h30, na sala virtual do Google Meet cedida pela Universidade Federal do ABC.

**Informes**

1. Critérios de convalidação: a presidente do NDE Giselle Watanabe apresentou a demanda da professora Maria Beatriz a qual sugere iniciar discussão para definir quais disciplinas efetivamente poderão ser convalidadas pela coordenação do curso. Essa discussão iniciará logo após a aprovação do novo Projeto Pedagógico de Curso (PPC) da Licenciatura em Física e das outras Licenciaturas.

2. Reunião com pró-reitoria (07/04/2021) sobre matriz curricular para Licenciaturas Interdisciplinares (Lis) + Lic Fis para alunos ingressantes em 2020: a PROGRAD recomendou que as licenciaturas específicas adotassem uma nova matriz curricular substituindo as disciplinas do BC&T pelas disciplinas das Lis. O NDE da Licenciatura em Física entendeu que as disciplinas Geometria Analítica, Fenômenos Térmicos, Funções de Várias Variáveis, Fenômenos Eletromagnéticos e Física Quântica são fundamentais para o curso, sendo aconselhado mantê-las. Giselle questionará a PROGRAD sobre essa possibilidade de mantê-las.

3. Reuniões dos NDEs da Lis: o professor Marcelo Zanotello informou que os NDEs das Lis estão se reunindo para apresentar uma proposta de adequação de seus PPCs às novas diretrizes dos cursos de licenciatura de 2019 e à resolução da UFABC acerca da curricularização da extensão. Essa proposta será discutida com as licenciaturas específicas.

4. Simpósio Nacional de Ensino de Física (SNEF): Giselle explicou sobre a importância do evento e convidou os docentes a participarem.

**Ordem do Dia**

1. Discussão e aprovação das DISCIPLINAS OL:

1.1 Instrumentação para o ensino de física (Maria Inês) (OL): a disciplina foi renomeada para “Produção de materiais didáticos para Ensino de Física”. Aprovada por unanimidade condicionada aos ajustes apontados.

1.2 Experimentos, experiências, linguagens e conhecimento físico (Maria Beatriz e Maria Cândida): aprovada por unanimidade condicionada à renomeação do título.

2. Encaminhamentos do PPC: organização das próximas reuniões: As disciplinas de opção limitada aprovadas serão tramitadas juntamente com o novo PPC. Giselle fará uma consulta para saber se as disciplinas criadas que integrarão o novo PPC precisarão de formulários. Havendo a necessidade do envio de formulário, os proponentes preencherão os formulários e encaminharão à coordenação. As disciplinas obrigatórias do curso serão discutidas nas próximas reuniões do NDE.

**Rodrigo Espirito Santo da Silva**  
Assistente em Administração

**Anexo**

Lista dos presentes na 2ª reunião do NDE da Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 28 de abril de 2021 às 14h30 na sala virtual do Google Meet.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Giselle Watanabe (presidente)	Docente
Marcelo Zanotello	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Maria Candida Varone de Moraes Capecchi	Docente
Maria Inês Ribas Rodrigues	Docente
Rodrigo Espirito Santo da Silva	Apoio administrativo



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

**Sinopse da reunião Extraordinária nº 3/2021/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 3ª reunião Extraordinária de 2021 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 29 de setembro, às 14h30, na sala virtual do Google Meet cedida pela Universidade Federal do ABC.

**Ordem do Dia**

**1. Reestruturação do PPC:** houve discussão sobre as novas disciplinas obrigatórias abaixo:

- 1.1. Mecânica decidido aprovar na próxima reunião. Responsáveis são os professores Lucio e Guilherme;
- 1.2. Sistemas dinâmicos e estados da matéria: aspectos da vida e do ambiente decidido aprovar na próxima reunião. Responsáveis são os professores Lucio e Giselle;
- 1.3. Cargas, campos e fenômenos da luz decidido aprovar na próxima reunião. Professores responsáveis são Lucio e Guilherme;
- 1.4. Princípios da Mecânica Quântica permanece o que está conforme indicados pelos professores responsáveis Guilherme e Beatriz;
- 1.5. Apresentação da disciplina nova de Práticas do Ensino de Física no Fundamental II pela professora Graciella. O NDE pediu mudanças pontuais e indica a disciplina para aprovação na reunião da coordenação;
- 1.6. Discussão sobre a Finalização da Matriz PPC (indicada versão final 29 setembro). Ainda falta indicar disciplinas nos grupos e será responsabilidade dos professores Graciella e Breno.

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

**Rodrigo Espirito Santo da Silva**  
Assistente em administração



## Anexo

Lista dos presentes na 3ª reunião extraordinária do NDE da Licenciatura em Física realizada remotamente no dia 29 de setembro de 2021 às 14h30 na sala virtual do Google Meet.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Giselle Watanabe (presidente)	Docente
Graciella Watanabe	Docente
José Guilherme de Oliveira Brockington	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Breno Arsioli Moura	Docente/convidado
Rodrigo Espirito Santo da Silva	Apoio administrativo



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

**Sinopse da reunião nº 3/2021/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 3ª reunião de 2021 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 30 de junho, às 14h00, na sala virtual do Google Meet cedida pela Universidade Federal do ABC.

**Informes**

1. A coordenação lamenta o falecimento do estudante do mestrado profissional, João Paulo Santos Rodrigues, vítima da covid-19.
2. Resposta da secretaria sobre fichas OL Demandas das reuniões passadas: a presidente Giselle Watanabe informou que os docentes devem colocar as fichas de disciplinas OL no drive que ela compartilhou por e-mail.
3. Novos PPCs da LCNE e LCH: professora Graciella Watanabe informou sobre os assuntos tratados na reunião que abordou os novos PPCs da LCNE e da LCH. Indicou que o NDE deverá deliberar sobre os Grupos I, II e II para que a coordenação possa se posicionar com o grupo. O professor Marcelo Zanotello complementou com detalhes contextuais.
4. Definir nova data para discutir Disciplinas obrigatórias: coordenadora Giselle Watanabe informou que o tema precisará ser retomado nas próximas reuniões.

**Ordem do Dia**

1. Matriz transitória Lic Fis – LCNE: a publicação da matriz transitória foi aprovada por unanimidade.
2. Próxima reunião do NDE: foi aprovado por unanimidade que a próxima reunião tratará da nova matriz da LCNE e da LCH.

**Marina Gomes Cornachin**  
Estagiária

## Anexo

Lista dos presentes na 3ª reunião do NDE da Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 30 de junho de 2021 às 14h00 na sala virtual do Google Meet.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Breno Arsioli Moura	Docente
Giselle Watanabe (presidente)	Docente
Graciella Watanabe	Docente
Guilherme Brockington	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Marcelo Zanotello	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Marina Gomes Cornachin	Apoio administrativo



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

**Sinopse da reunião Extraordinária nº 4/2021/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 4ª reunião Extraordinária de 2021 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 06 de outubro, às 14h00, na sala virtual do Google Meet cedida pela Universidade Federal do ABC.

**Ordem do Dia**

1. Aprovar disciplinas obrigatórias: Foi discutido sobre as alterações das disciplinas Mecânica, Sistema Dinâmicas e Estados da Matéria: Aspectos da Vida e do Ambiente e Cargas, campos e fenômenos de luz. Após discussões, o tema foi aprovado por unanimidade.
2. Ainda indicar disciplinas nos grupos (Graciella e Breno) – Mantido em pauta.

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

**Isabella Soares Rossi**  
Técnica em Secretariado

**Anexo**

Lista dos presentes na 4ª reunião Extraordinária do NDE da Licenciatura em Física realizada remotamente no dia 06 de outubro de 2021 às 14h00 na sala virtual do Google Meet.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Giselle Watanabe (presidente)	Docente
Graciella Watanabe	Docente
José Guilherme de Oliveira Brockington	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Marcelo Zanotello	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Isabella Soares Rossi	Apoio administrativo





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

**Sinopse da reunião nº. 4/2021/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 4ª reunião de 2021 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 04 de agosto, às 14h00, na sala virtual do Google Meet cedida pela Universidade Federal do ABC.

### **Informes**

**1. Informes sobre o início do processo de avaliação do ENADE do curso de Licenciatura em Física.** Professora Giselle iniciou consulta aos alunos, por meio de questionário a ser enviado até sexta-feira, para verificar quantos irão efetuar a avaliação em Licenciatura em Física. Objetivo: verificar o perfil desse aluno.

**2. Consulta sobre alocação 2022.** Professora Giselle informou que já elaborou questionário sobre as disciplinas.

### **Ordem do Dia**

**1. Discussão e deliberação do NDE acerca da proposta dos novos PPCs da LCNE e LCH.** Segundo o professor Marcelo Zanotello, há duas interpretações:

(Proposta 1) Grupo 1: disciplinas obrigatórias da LCNE; Grupo 2: OL e Livres; G3: práticas de ensino + estágio.

(Proposta 2) Grupo 1: disciplinas de caráter didático-pedagógica (disciplinas obrigatórias de caráter didático-pedagógica + práticas de ensino); Grupo 2: demais obrigatórias; Grupo 3: 200 horas de prática pedagógica + estágios.

As propostas foram apresentadas aos NDEs das licenciaturas específicas há cerca de 45 dias e no próximo dia 10/08 haverá uma reunião para definir como os documentos serão trabalhados.

Proposta 2 (+ preocupação com a extensão) indicada por unanimidade.

**Thais Takahashi Sugimati**  
Assistente em administração

### Anexo

Lista dos presentes na 4ª reunião do NDE da Licenciatura em Física realizada remotamente no dia 04 de agosto de 2021 às 14h00 na sala virtual do Google Meet.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Giselle Watanabe (presidente)	Docente
Breno Arsioli Moura	Docente
Graciella Watanabe	Docente
José Guilherme de Oliveira Brockington	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Marcelo Zanotello	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Thais Takahashi Sugimati	Apoio administrativo



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

**Sinopse da reunião Extraordinária nº 5/2021/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 5ª reunião Extraordinária de 2021 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 13 de outubro, às 14h00, na sala virtual do Google Meet cedida pela Universidade Federal do ABC.

**Expediente**

1. Continuidade dos trabalhos de escrita do PPC da Licenciatura em Física. – Foi discutido sobre as alterações nas disciplinas do PPC da Licenciatura em Física. Após discussões, o assunto foi mantido em pauta para a próxima sessão.

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

**Isabella Soares Rossi**  
Técnica em Secretariado

**Anexo**

Lista dos presentes na 5ª reunião Extraordinária do NDE da Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 13 de outubro de 2021 às 14h00 na sala virtual do Google Meet.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Giselle Watanabe (presidente)	Docente
Graciella Watanabe	Docente
José Guilherme de Oliveira Brockington	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Marcelo Zanotello	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente



Assistente	Apoio administrativo
------------	----------------------



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

**Sinopse da reunião Extraordinária nº 6/2021/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 6ª reunião extraordinária de 2021 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 20 de outubro, às 15h00, na sala virtual do Google Meet cedida pela Universidade Federal do ABC.

**Expediente**

1. [Rediscutir (Bia) as disciplinas indicadas pelo NDE [(Ajuste na Ementa e Créditos) Mecânica Geral (Zanotello+Lucio+Guilherme) - indicada; (Ajuste na Ementa e Créditos) Teoria Eletromagnética (Zanotello+Lucio+Guilherme) - indicada; (Ajuste na Ementa e Créditos - só parte I 4-0-6) Física Térmica (Zanotello+Giselle+Lucio); Princípios da Mecânica Quântica (permanece o que está); Práticas do Ensino de Física no Ensino fundamental II (Graciella) (indicada pelo NDE)]; [Rediscutir MatrizLicFis2021]; [Ajustar datas das próximas tarefas]. – Gisele apresentou a proposta de divisão de trabalho para análise das disciplinas indicadas pelo NDE. Após discussões, o assunto foi mantido em pauta.

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

**Isabella Soares Rossi**  
Assistente em administração

## Anexo

Lista dos presentes na 6ª reunião extraordinária do NDE da Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 20 de outubro de 2021 às 15h00 na sala virtual do Google Meet.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Giselle Watanabe (presidente)	Docente
Graciella Watanabe	Docente
José Guilherme de Oliveira Brockington	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Marcelo Zanotello	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Isabella Soares Rossi	Apoio administrativo



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

**Sinopse da reunião nº 05/2021/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 5ª reunião ordinária de 2021 do NDE do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 19 de novembro, às 14h00, na sala virtual do Google Meet, cedido pela Universidade Federal do ABC.

**Informes**

1. Reunião (CG): Proposta de alteração na resolução que normatiza a matrícula em cursos específicos; só pode escolher curso ou fazer matrícula em disciplinas obrigatórias do curso específico quem tiver créditos nas disciplinas obrigatórias já completados; a escolha de curso cai de 3 para 1;
2. Reunião CG: Apresentação do documento com os dados da ocupação de vagas nos cursos específicos
3. Coordenação: Chapa das docentes Kate Kumada e Maria Beatriz foi indicada como *pro tempore* para mandato na representação docente na coordenação de 2022/2023
4. Atualização do relatório didático (DAC): Atraso do CCNH na publicação do relatório de alocação didática
5. LCNE: Enviou proposta da distribuição das disciplinas pelos grupos (CNE/2019)
6. Professor visitante: Solicitação de abertura de vaga encaminhada.

**Expediente**

1. Parecer preliminar das disciplinas do curso: Apreciação do documento sem deliberações.
2. Deliberação sobre Questionário do ENADE 2021: Questionário preenchido da Coordenação e apreciado pelo NDE. Após deliberação NDE aprovou o questionário.
3. Deliberação do Presidente do NDE: Deliberar o Presidente do NDE após a discussão sobre a composição do NDE 2022-2023. Indicação para a Coordenação da

composição do NDE para mandato de 2022 – 2023; Sugestão de nomes para coordenação: Graciella Watanabe, Breno Arsioli , Giselle Watanabe, Lúcio Campos Costa, Maria Candida Varone de Moraes Capecchi, Kate Oliveira Kumada, Maria Inês Ribas Rodrigues e Maria Beatriz Fagundes

4. Portaria Prograd nº. 2021: Designação dos responsáveis pelo envio dos documentos exigidos para emissão dos pareceres à PROGRAD até 10/12/2021.

Elenir Lindaura  
Estagiária

### Anexo

Lista dos presentes na 5ª reunião ordinária do NDE do curso de Licenciatura em Física realizada remotamente no dia 19 de novembro de 2021 às 14h00 na sala virtual do Google Meet.

<b>Nome</b>	<b>Categoria/Membro</b>
Graciella Watanabe	Docente
Lucio Costa	Docente
Breno Arsioli	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Maria Inês Ribas	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Elenir Lindaura	Apoio administrativo

\*Kate Kumada: ausência justificada (banca de concurso) e Guilherme: ausência justificada (férias)



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

**Sinopse da reunião nº 06/2021/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 6ª reunião ordinária de 2021 do NDE do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 03 de dezembro, às 14h00, na sala virtual do Google Meet, cedido pela Universidade Federal do ABC.

**Pauta**

**Informes**

1. Mudanças ainda em discussão na CG sobre a matrícula em cursos Específicos: Modificou-se o número de matrículas que os estudantes podem fazer de 1 para 2 cursos simultaneamente.
2. Cursos de especialização a serem ofertados no próximo ano (2022): A comissão foi informada que não há previsão concreta de publicação do edital UAB.
3. Processo seletivo para professor visitante: Foi enviado à secretária o pedido de abertura de processo seletivo.
4. Representação da Comissão de Alocação de Grupos de Pesquisa do CCNH (CALGP): Para a nova representação do grupo da Licenciatura em Biologia foram indicadas a Professora Mirian Pacheco (Titular) e a professora Danusa Munford (Suplente), os presentes se posicionaram a favor.

**Expediente**

1. Revisão do PPC da Licenciatura em Física e assuntos correlatos:
  - Matriz de Transição Após deliberação, decidiu-se pela inserção das modificações no documento final do PPC da Lic. Física.
  - Disciplinas dos Grupos I, II e III. Os presentes debateram o documento e a versão apresentada será inserida no PPC
  - Infraestrutura inserção de nova legislação e diminuição de textos. Após deliberação, decidiu-se inserir o texto atualizado no PPC a ser submetido a Prograd.

- Créditos Após deliberação, decidiu-se por não inserir os créditos extensão no PPC a ser submetido a Prograd e será elaborado um novo PPC em 2022 com as novas diretrizes da extensão.

Elenir Lindaura  
Estagiária

### Anexo

Lista dos presentes na 6ª reunião ordinária do NDE do curso de Licenciatura em Física realizada remotamente no dia 03 de dezembro de 2021 às 14h00 na sala virtual do Google Meet.

<b>Nome</b>	<b>Categoria/Membro</b>
Graciella Watanabe	Docente
Lucio Costa	Docente
Breno Arsioli	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Marcelo Zanotello	Docente
Elenir Lindaura	Apoio Administrativo



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

**Sinopse da reunião nº 1/2022/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 1ª reunião de 2022 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 23 de fevereiro, às 14h00, na sala virtual da conferenciaweb-RNP

**Informes do Coordenador/Presidente**

1.Lista de sugestões de indicados para NDE - 2022 - 2023: Professora Graciella informou a lista de indicados discutido em reunião da NDE de 19/11 a ser enviado à coordenação para possível indicação.

- a. Breno Arsioli
- b. Giselle Watanabe
- c. Lúcio Campos Costa
- d. Maria Candida Varone de Moraes Capecchi
- e. Kate Oliveira Kumada
- f. Maria Inês Ribas Rodrigues
- g. Maria Beatriz Fagundes

2.Reunião com a direção do CCNH no dia 23 de fevereiro: Professora Graciela e Professor Breno fizeram relato da conversa do dia 23/02 com a direção sobre a resolução aprovada no conselho da curricularização da extensão. Foi apresentando a possibilidade de adiamento do envio dos PPC” reformulados às instâncias superiores.

**Vinícius Fagundes**  
Estagiário

**Giselle Watanabe**  
Presidente(a)



## Anexo

Lista dos presentes na 1ª reunião do NDE da Licenciatura em Física realizada remotamente no dia 23 de fevereiro de 2022 às 14h00 na sala virtual da conferenciaweb-RNP.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Giselle Watanabe (presidente)	Docente
Graciella Watanabe	Docente
José Guilherme de Oliveira Brockington	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Marcelo Zanotello	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Assistente	Apoio administrativo



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**

**DECLARAÇÃO Nº 39/2022 - CCNH (11.01.10)**

**Nº do Protocolo: 23006.025278/2022-59**

**Santo André-SP, 10 de novembro de 2022.**

**DECLARAÇÃO**

Declaramos que a relação de sinopses em anexo das reuniões do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Licenciatura em Física, do período do dia 01/03/2022 a 18/09/2022, foi previamente revisada e aprovada pela presidente do respectivo NDE.

***(Assinado digitalmente em 10/11/2022 17:12)***

**GRACIELLA WATANABE**

*COORDENADOR DE CURSO - TITULAR (Titular)*

*C.LFIS (11.01.05.27)*

*Matrícula: 1032643*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.ufabc.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **39**, ano: **2022**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **10/11/2022** e o código de verificação: **f62607c272**

## **Sinopse da reunião Extraordinária nº 1/2022/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 1ª reunião Extraordinária de 2022 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 30 de março, às 14h00, na sala virtual da conferenciaweb-RNP.

### **Informes:**

Prof.a Graciella repassou conteúdo da última reunião realizada com CCNH acerca de cursos de extensão na qual concluiu-se que as outras coordenações de cursos do centro estão avaliando opções e ainda não inseriram extensão no currículo; Compartilhou situação de outros cursos acerca do tema para que auxilie nas decisões da licenciatura de Física.

### **Expediente**

#### **1 - Revisão do PPC da Licenciatura em Física**

A coordenadora reforça o objetivo principal da reunião quanto a possibilidade de incluir extensão e qual seria o limite de carga nas disciplinas do curso. Repassou taxativamente com membros a resolução nº 253/2022 acerca de carga horária de extensões, e concluíram pelas experiências dos presentes que seria possível.

#### **Encaminhamentos:**

Prof.a Graciella responderá as dúvidas geradas em reunião posteriormente via email individualmente;

Disponibilizará link com documento compartilhável para que os professores incluam possibilidade do perfil de extensão e carga horária de suas respectivas disciplinas, com intuito de análise posterior para tomada de decisões. Posteriormente abordarão resultados em próxima reunião marcada para 13/04.

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

José Maria Beato Neto  
Assistente em administração

### Anexo

Lista dos presentes na 1ª reunião Extraordinária do NDE da Licenciatura em Física realizada remotamente no dia 30 de março de 2022 às 14h00 na sala virtual da conferenciaweb-RNP.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Graciella Watanabe (presidente)	Docente
Giselle Watanabe	Docente
Kate Mamhy Oliveira Kumada;	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Maria Candida Varone de Moraes	Docente
Maria Inês Ribas Rodrigues.	Docente
José Maria Beato Neto	Apoio administrativo



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

**Sinopse da reunião nº 02/2022/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 2ª reunião de 2022 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 16 de março, às 14h00, na sala virtual da conferenciaweb-RNP

**Informes**

1. Reunião da Comissão de Graduação (CG) com as coordenações dos cursos de Licenciatura: a presidente Graciella informou que foi solicitado pela PROGRAD o envio do Projeto Pedagógico de Curso (PPC) transitório da Licenciatura em Física. Graciella enviará o PPC transitório que foi aprovado no ano passado pela plenária do curso.
2. Portaria com a Nova composição do NDE da Licenciatura em Física: Graciella informou que a portaria foi publicada no boletim de serviço da UFABC e que todos os membros foram informados pela divisão acadêmica.
3. Resolução do ConsEPE: Graciella informou que foi aprovada a resolução do ConsEPE que regulamenta as diretrizes para aplicação da curricularização da extensão. A resolução foi enviada a todos os membros para discussão.

**Ordem do dia**

1. Revisão das Novas disciplinas da Licenciatura em Física: apresentadas e corrigidas. Disciplinas Aprovadas.

**Expediente**

1. Revisão do PPC da Licenciatura em Física e assuntos correlatos: Graciella encaminhará um e-mail aos membros do NDE com os principais pontos discutidos neste item. Ocorrerá uma reunião do NDE da Licenciatura em Física no dia 30 de março para discutir apenas sobre o tema da curricularização da extensão. Graciella convidará um representante da PROEC para participar dessa reunião.

**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).

**Rodrigo Espirito Santo da Silva**  
Assistente em administração

**Giselle Watanabe**  
Presidente(a)

### Anexo

Lista dos presentes na 2ª reunião do NDE da Licenciatura em Física realizada remotamente no dia 16 de março de 2022 às 14h00 na sala virtual da conferenciaweb-RNP.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Graciella Watanabe (presidente)	Docente
Breno Arsioli Moura;	Docente
Kate Mamhy Oliveira Kumada;	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Maria Inês Ribas Rodrigues.	Docente
Rodrigo Espirito Santo da Silva	Apoio administrativo



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

**Sinopse da reunião Extraordinária nº 2/2022/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 2ª reunião Extraordinária de 2022 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 04 de maio, às 14h00, na sala virtual da conferenciaweb-RNP.

**Ordem do Dia:**

**1. Apresentação do PPC transitório com as modificações sugeridas pela CG.**

Todos concordaram com a versão apresentada.

**2. Aproveitamento de créditos das disciplinas dos bacharelados no curso da Lic. Física.**

O assunto será estudado para ser debatido em outro momento.

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

**Raquel de Freitas Silva Cardim**  
Assistente em Administração

## Anexo

Lista dos presentes na 2ª reunião Extraordinária do NDE da Licenciatura em Física realizada remotamente no dia 04 de maio de 2022 às 14h00 na sala virtual da conferenciaweb-RNP.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Graciella Watanabe	Docente (presidente)
Breno Arsioli Moura	Docente
Giselle Watanabe	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Maria Candida Varone de Moraes	Docente
Maria Inês Ribas Rodrigues.	Docente
Raquel de Freitas Silva Cardim	Apoio administrativo





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

**Sinopse da reunião nº 3/2022/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 3ª reunião de 2022 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada remotamente no dia 13 de abril, às 14h00, na sala virtual da conferenciaweb-RNP.

**Informes**

**1. Projeto Pedagógico de Curso (PPC) da Licenciatura em Física:** a presidente Graciella informou que existem dois PPCs da Licenciatura em Física em discussão - o PPC transitório e o PPC definitivo que incluirá a curricularização da extensão. Graciella informou que recebeu o parecer de análise do PPC transitório e que revisará e encaminhará aos membros do NDE. Complementou informando que algumas das novas disciplinas propostas do curso não foram incluídas no PPC transitório, porém elas poderão ser inseridas posteriormente no PPC definitivo após correções.

**2. Reuniões da Comissão de Graduação (CG):** Graciella atualizou sobre as últimas discussões e informações acerca da curricularização da extensão. Essa atualização também foi enviada por e-mail aos membros do NDE.

**3. Grupo de Trabalho (GT) de estágios da Licenciatura em Ciências Naturais e Exatas (LCNE):** a professora Maria Candida, que foi membro do GT, discorreu sobre alguns pontos discutidos no GT e informou que o relatório desse trabalho será apresentado em uma reunião a ser informada a todos.

**Expediente**

**1. Elaboração do PPC - Curricularização da Extensão:** a princípio, ficou definido que: 1 serão 200 horas de atividades de extensão pela LCNE e 120 horas pela Licenciatura em Física; 2 os estágios da Licenciatura em Física serão usados como atividade de extensão, faltando apenas definir quanto da carga horária dos estágios será considerada como atividade de extensão; 3 disciplinas de práticas também serão utilizadas como atividade de extensão; 4 Graciella e os membros do NDE elaborarão uma redação das atividades extensionistas para o PPC definitivo; Essas iniciativas serão discutidas via e-mail e deliberadas na próxima reunião do NDE.

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

**Rodrigo Espirito Santo da Silva**  
Assistente em administração

**Anexo**

Lista dos presentes na 3ª reunião do NDE da Licenciatura em Física realizada remotamente no dia 13 de abril de 2022 às 14h00 na sala virtual da conferenciaweb-RNP:

<b>Membros</b>	<b>Categoria</b>
Graciella Watanabe (Presidente)	Docente
Breno Arsioli Moura	Docente
Giselle Watanabe	Docente
Kate Mamhy Oliveira Kumada	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Maria Cândida Capecchi	Docente
Maria Inês Ribas Rodrigues	Docente
Rodrigo Espirito Santo da Silva	Apoio administrativo



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

**Sinopse da reunião Extraordinária nº 3/2022/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 3ª reunião Extraordinária de 2022 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada de forma híbrida no dia 13 de julho, às 14h00, na sala virtual da conferenciaweb-RNP e também na sala R602-3 de Santo André.

**Informes**

- 1. Portaria (27/06) que estabelece a classificação e desempate das matrículas para o 3º quadrimestre.** Professora Graciella irá enviar por e-mail.
- 2. Alteração de nome de disciplina.** No LCNE passa a ser “Fundamental I, II e III”.

**Expediente**

**1. Revisão do Projeto Pedagógico de Curso da Licenciatura em Física.** Professora Graciella informou que teve reunião com o professor Ronei, presidente do NDE do Bacharelado em Física, na última sexta-feira. Pontou que é preciso aguardar a LCNE decidir a questão das extensões para poder definir o que cada curso irá assumir. Tendo em vista que o Bacharelado em Física também está alterando o respectivo PPC, é possível que isso acarrete mudanças no atual PPC da Licenciatura. De modo geral, o Bacharelado em Física pretende retirar as disciplinas obrigatórias que compartilha com a Licenciatura em Física e incluir disciplinas novas, com caráter experimental.<sup>1</sup> Professor Lúcio compartilhou com os presentes um link com as planilhas dos vários cenários que estão sendo discutidos no âmbito do NDE do Bacharelado. De acordo com o professor Lúcio, o ideal seria acompanhar o movimento do Bacharelado, retirando essas mesmas disciplinas do PPC. A proposta é trazer a questão para discussão no NDE da Licenciatura. Professora Maria Beatriz questionou sobre qual seria a postura do Bacharelado, caso a Licenciatura opte por manter uma ou mais disciplinas, vez que na prática, cada curso possui autonomia para decidir sua grade. Professor Lúcio entende que o melhor dos cenários será o de negociação entre os cursos. Professora Graciella irá solicitar as ementas/recomendações das disciplinas ao Bacharelado. Em suma, o grupo entendeu que pode ser interessante que essas disciplinas sejam incorporadas, mas que a decisão será tomada *a posteriori* a partir da análise das ementas dessas novas disciplinas. O grupo se coloca a disposição para discutir a elaboração das ementas e das recomendações.

---

<sup>1</sup> Óptica [BacFis] (3-1-4) NHT3044-15, Física Ondulatória [BacFis] (3-1-4) NHT3064-15, Física do Contínuo [BacFis] (3-1-4) NHT3012-15, Laboratório de Física I [BacFis] (0-3-5) NHT3027-15, Laboratório de Física II [BacFis] (0-3-5) NHT3028-15 e Laboratório de Física III [BacFis] (0-3-5) NHT3065-15

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

### **Anexo**

Lista dos presentes na 3ª reunião Extraordinária do NDE da Licenciatura em Física realizada de forma híbrida no dia 13 de julho de 2022 às 14h00 na sala virtual da conferenciaweb-RNP e também na sala R602-3 de Santo André:

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Graciella Watanabe (presidente)	Docente
Giselle Watanabe	Docente
Kate Mamhy Oliveira Kumada	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Maria Candida Varone de Moraes	Ausência justificada
Maria Inês Ribas Rodrigues.	Docente
Thais Takahashi Sugimati	Apoio administrativo



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

**Sinopse da reunião ordinária nº 04/2022/CCNH/Licenciatura em Física/NDE**

Síntese das deliberações referentes aos assuntos constantes da 4ª reunião ordinária de 2022 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Física, realizada no dia 10 de agosto, às 14h00, na sala virtual da conferenciaweb-RNP e presencial na sala R601-3.

**Informes**

**1. Andamento do PPC da Licenciatura em Física:** a presidente Graciella Watanabe encaminhará, por e-mail, o andamento do PPC da Licenciatura em Física aos demais membros do NDE;

**2. Início da alocação didática de 2023:** o professor Breno Arsioli Moura informou a respeito do início da alocação didática de 2023 e o planejamento será encaminhado por e-mail aos professores.

**Expediente:**

**1. Relato e debate das disciplinas experimentais I, II, III e IV proposta pelo Bacharelado em Física:** o NDE da Licenciatura em Física encaminhará a lista de disciplinas obrigatórias ao NDE do Bacharelado em Física e aguardará mais informações sobre ementas e recomendações referentes às disciplinas discutidas.

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

**Julia Correa dos Santos**  
Estagiária

## Anexo

Lista dos presentes na 4ª reunião ordinária do NDE da Licenciatura em Física realizada remotamente no dia 10 de agosto de 2022 às 14h00 na sala virtual da conferenciaweb-RNP e presencial na sala R601-3.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Graciella Watanabe (presidente)	Docente
Breno Arsioli Moura	Docente
Giselle Watanabe	Docente
Kate Mamhy Oliveira Kumada	Docente
Lúcio Campos Costa	Docente
Maria Beatriz Fagundes	Docente
Antônio Álvaro Ranha Neves	Docente Convidado
Eduardo Peres Novais de Sá	Docente Convidado
Julia Correa dos Santos	Apoio administrativo
Lucas Almeida Nunes	Apoio administrativo
Rodrigo Espírito Santo da Silva	Apoio administrativo