



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM FÍSICA - CCF/CCET

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33066934 - http://www.ufscar.br

Ata de Reunião NDE nº 1/2023/CCF/CCET

Ata da 1ª Reunião Ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Bacharelado em Física

Data e horário:	06/11/2023, às 14h
Local:	sala Swiecca nova - DF
Presidência:	Prof. Dr. Marcio Peron Franco de Godoy
Secretária:	
Membros presentes:	Conforme Lista de Presença em anexo (SEI nº 1260072)

1. Expediente⁽ⁱ⁾

Aos seis dias do mês de novembro de dois mil e vinte e três, às 14h, reuniram-se na sala Swiecca Nova do Departamento de Física o Núcleo Docente Estruturante do curso de Bacharelado em Física.

Estavam presentes à Reunião os seguintes servidores: (1) Marcio Peron Franco de Godoy do Departamento de Física; (2) Márcio Daldin Teodoro do Departamento de Física; (3) Maycon Motta do Departamento de Física; (4) Vivaldo Leiria Campo Junior do Departamento de Física; (5) Ariano De Giovanni Rodrigues do Departamento de Física; (6) Pedro Augusto Franco Moreira do Departamento de Física, os quais compõem Núcleo Docente Estruturante do curso de Bacharelado em Física.

1.1. Comunicações da Presidência

1. Sem comunicações

1.2. Comunicações dos Membros

1. Sem comunicações

2. Pauta do Dia⁽ⁱ⁾

1. Disciplinas optativas para a nova matriz do curso de Bacharelado em Física - Integral
2. Equivalência de disciplinas entre PPCs
3. Atividades complementares;

3. Ordem do Dia⁽ⁱ⁾

Durante a reunião, foram tratados os assuntos conforme descritos nos capítulos subsequentes.

3.1. Disciplinas optativas para a nova matriz do curso de Bacharelado em Física - Integral

O NDE discutiu e revisou o rol de disciplinas elencadas em Projetos Pedagógicos anteriores. Considerou-se a necessidade de alteração de suas fichas de caracterização para acrescentar o novo PPC como solicitante de optativa. Adicionalmente, enfatizou-se a importância destas disciplinas como complementação de formação às atividades obrigatórias associadas ao bacharelado e a diferença entre disciplinas extracurriculares. Uma discussão sobre novas disciplinas ainda será amadurecida para discussão futura. As conclusões atuais determinam os três panoramas descritos a seguir:

a) Exclusão de disciplinas

Código	Nome	Carga horária (h)
---------------	-------------	------------------------------------

0	02.547-	Computação Básica	60
3	02.710-	Organização Básica de Computadores	60
0	06.203-	Português	30
9	06.204-	Química Experimental 1 - Geral	60
5	08.053-	Álgebra Linear A	60
0	08.302-	Cálculo Numérico	60
3	08.331-	Modelagem Matemática 1	60
7	09.119-	Tópicos Avançados de Física Experimental	60
9	09.233-	Física Matemática 3	60
6	09.310-	Física Atômica e Molecular	90
0	09.322-	Física Moderna 2	90
3	09.351-	Teoria de Cordas e Cosmologia	30
3	09.480-	Evolução dos Conceitos de Física	30
2	09.620-	Física da Imagem e do Som	60
8	17.101-	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	60
5	17.044-	Métodos e Técnicas do Trabalho Acadêmico Científico	60
3	18.003-	Filosofia e Ética	60
1	18.004-	Introdução à Filosofia	60
0	18.005-	Noções Gerais de Direito	60
2	18.009-	Metodologia das Ciências	60
0	19.090-	Didática Geral	60
5	19.134-	Didática Básica	60
0	20.005-	Análise Psicológica do Controle Social	60
7	20.007-	Introdução à Psicologia	60
7	26.003-	Biofísica	60

b) Manutenção de disciplinas e consequente pedido de alteração de ficha de caracterização

Considerando os aspectos associados à complementação da formação do bacharel em Física, o NDE indica a inclusão das disciplinas elencadas na Tabela 2 como disciplinas optativas ao PPC-2022 e o consequente pedido de alteração das fichas de caracterização.

Tabela 2: Disciplinas mantidas do rol de optativas para o PPC-2022.

	Código	Nome	Carga horária (h)
5	08.215-	Funções de uma Variável Complexa	60
8	09.113-	Eletrônica 1	60
2	09.326-	Estado Sólido 2	60
0	09.327-	Introdução à Física Nuclear e Partículas Elementares	60
0	09.408-	História da Física Clássica e Contemporânea	60
0	09.174-	Mecânica dos Fluidos	60
3	09.236-	Fundamentos de Astronomia e Astrofísica	60
0	09.353-	Introdução À Teoria De Cordas	60
6	09.680-	Acústica Aplicada	60
4	09.681-	Laboratório De Acústica Aplicada	60
2	09.682-	Metrologia e a Avaliação da Conformidade	60
0	09.702-	Métodos de Caracterização 1	60
6	09.727-	Cosmologia Moderna e Astrofísica de Partículas	60
	1002184	Introdução À Computação Quântica	60
0	15.001-	Probabilidade e Estatística	60
3	16.400-	Economia Geral	60
9	17.011-	Filosofia da Educação 1	60
5	17.030-	Problemas da Educação Brasileira	60
9	45.021-	Didáticas e Educação das Relações Étnico- Raciais	60
5	18.002-	Filosofia da Ciência	60
6	20.100-	Introdução à Língua Brasileira De Sinais - LIBRAS	30
1	32.002-	Ecologia Geral	60

0	32.017-	Geologia Geral	60
6	32.019-	Biologia Geral	60

c) Disciplinas que serão discutidas *a posteriori*

A tabela 3 exibe um conjunto de disciplinas que, após discussão pelo NDE, sugeriu-se pela posterior avaliação considerando adequação à carga horária (Ótica Física, pelo prof. Marcio Daldin), abrangência em disciplinas correlatas (Químicas) e consulta à DIDPED sobre a pertinência destas disciplinas como componentes inter- e/ou transdisciplinar. Considera-se também uma discussão posterior sobre novas disciplinas para incorporação ao conjunto de optativas.

Tabela 3: Disciplinas ainda sob discussão para o PPC-2022.

Código	Nome	Carga horária (h)
06.201-4	Comunicação e Expressão	60
06.204-9	Introdução à Literatura de Língua Portuguesa	60
07.103-0	Química Inorgânica	60
07.208-7	Química Orgânica	60
09.307-6	Ótica Física	90
16.100-4	Introdução à Sociologia Geral	60
16.201-9	História Moderna e Contemporânea	60
16.204-3	História das Idéias Políticas	60
16.206-0	História Política do Brasil	60
16.207-8	História das Revoluções Modernas	60

3.2. Equivalência de disciplinas entre PPCs

O NDE analisou as fichas de caracterização de disciplinas do PPC-2008 e PPC-2022 que possuem cargas horárias e ementas correlatas e os conteúdos abordados. Na elaboração do PPC-2022, as ementas foram ajustadas de maneira a cumprir o conteúdo de forma condizente. Do ponto de vista formal, é possível verificar a equivalência entre as disciplinas antigas em relação às novas, porém o mesmo não ocorre em relação às disciplinas novas em relação às antigas. Considerando que ainda há um número razoável de alunos regidos pelo PPC antigo e que a oferta de disciplinas equivalentes no mesmo período letivo onera a distribuição didática do departamento, sugerimos a equivalência entre as disciplinas elencadas abaixo para que os discentes antigos cursem junto às turmas regidas pelo PPC-2022.

Uma consulta à DIDPED deve indicar a ratificação deste entendimento e se o campo correto de alteração da ficha de caracterização nas disciplinas antigas (2008) é “Esta disciplina é dispensada por” ou “Essa disciplina é equivalente”. As disciplinas que poderiam usufruir desta “equivalência” encontram-se elencadas na Tabela 4.

Tabela 4: Possíveis equivalências entre disciplinas.

Código 2008	Nome - 2008	Código 2022	Nome - 2022
09.244-4	Física Computacional 2	1002613	Física Computacional B
09.238-0	Mecânica Estatística	1002909	Física Estatística
09.232-0	Física Matemática 2	1002906	Física Matemática B
09.288-6	Mecânica Analítica	1002901	Mecânica Clássica B

3.3. Atividades complementares;

Devido ao tempo exíguo, a discussão foi limitada. Assim, o NDE indica a manutenção da pontuação até uma discussão mais abrangente sobre as mudanças na contabilização de horas de atividades em órgãos superiores, incluindo a curriculização das atividades de extensão.

4. Deliberações⁽¹⁾

Após a análise dos temas e leitura dos documentos mencionados na ordem do dia, postos em discussão e votação, foi deliberado o seguinte:

1. Encaminhar ao Conselho de Curso as sugestões do item 3.1 a) exclusão de disciplinas e b) manutenção de disciplinas para apreciação e deliberação;
2. Consultar a DIDPED quanto ao conteúdo do item 3.1c)
3. Consultar a DIDPED quanto ao conteúdo do item 3.2 e posterior encaminhamento ao Conselho de Curso
4. Manter a pontuação atual das atividades complementares.

5. Encerramento da Reunião

Nada mais havendo a tratar, a Presidência ofereceu a palavra a quem dela quisesse fazer uso e, como ninguém se manifestou, agradeceu a presença e colaboração dos presentes, declarando encerrada a presente reunião, da qual eu, Marcio Peron Franco de Godoy, na qualidade de Presidente do NDE - CCF, redigi a presente ata que assino..



Documento assinado eletronicamente por **Marcio Peron Franco de Godoy, Presidente de Conselho**, em 24/11/2023, às 16:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcio Daldin Teodoro, Professor(a) do Ensino Superior**, em 19/11/2024, às 13:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Augusto Franco Pinheiro Moreira, Professor(a) do Ensino Superior**, em 19/11/2024, às 14:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Maycon Motta, Professor(a) do Ensino Superior**, em 19/11/2024, às 14:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Vivaldo Leiria Campo Junior, Professor(a) do Ensino Superior**, em 19/11/2024, às 16:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ariano de Giovanni Rodrigues, Professor(a) do Ensino Superior**, em 22/11/2024, às 20:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **1260225** e o código CRC **9EE1A4CD**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.041023/2023-15

SEI nº 1260225

Modelo de Documento: Ata de Reunião Ordinária, versão de 02/Agosto/2019