



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS, MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA**

**ATA DA QUINTA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO ANO DE DOIS MIL E VINTE
E UM DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS, MATEMÁTICA E
ESTATÍSTICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

1 Ao décimo sexto dia do mês de julho de dois mil e vinte e um, às dez horas, através da
2 plataforma *Google Meet*, reuniu-se em assembleia o Departamento de Ciências Naturais,
3 Matemática e Estatística – DCME da Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFERSA,
4 sob a presidência da Chefe do DCME, **Luíza Helena Félix de Andrade**. Estiveram presentes
5 os professores efetivos: **Alexsandro Belém da Silva, Andarair Gomes dos Santos, Antônio**
6 **Gomes Nunes, Carlos Handrey Araújo Ferraz, Elmer Rolando Llanos Villarreal,**
7 **Erlania Lima de Oliveira, Fabiane Regina da Cunha Dantas Araújo, Francisco Franciné**
8 **Maia Júnior, Francisco Klebson Gomes dos Santos, Francisco Odolberto de Araújo,**
9 **Francisco Praxedes de Aquino, Genevile Carife Bergamo, Geovani Ferreira Barbosa,**
10 **Ivan Mezzomo, Jackson Jonas Silva Costa, José Luiz Sousa Lima, Jusciane da Costa e**
11 **Silva, Késia Kelly Vieira de Castro, Kléber Soares Câmara, Lázaro Luís de Lima Sousa,**
12 **Luciana Angélica da Silva Nunes, Maria Joseane Felipe Guedes Macêdo, Mariana de**
13 **Brito Maia, Matheus da Silva Menezes, Odacir Almeida Neves, Rafael Castelo Guedes**
14 **Martins, Roner Ferreira da Costa, Simeão Targino da Silva, Taciano Amaral Sorrentino**
15 **e Walter Martins Rodrigues**. Os docentes: **Antonio Ronaldo Gomes da Silva, Fabrício de**
16 **Figueredo Oliveira, Paulo César Linhares da Silva e Subênia Karine de Medeiros**
17 tiveram suas justificativas de ausências aprovadas pela assembleia. Verificada a existência de
18 “*quórum legal*”, a Chefe do DCME, **Luíza Helena Félix de Andrade**, deu início à reunião
19 saudando a todos e agradecendo as presenças. Logo após, fez a leitura da pauta, a qual
20 constava dos seguintes pontos: **Primeiro ponto:** *Apreciação e aprovação da ata da 2ª*
21 *Reunião Extraordinária de 2021;* **Segundo ponto:** *Apreciação e aprovação da ata da 3ª*
22 *Reunião Ordinária de 2021;* **Terceiro ponto:** *Apreciação e aprovação da ata da 3ª Reunião*
23 *Extraordinária de 2021;* **Quarto ponto:** *Apreciação e aprovação de projetos de pesquisa;*
24 **Quinto ponto:** *Aprovação do desenvolvimento em formato remoto das disciplinas de*
25 *Laboratórios de Física, conforme Art. 4º da Resolução CONSEPE 005/2020;* **Sexto ponto:**
26 *Apreciação e aprovação da distribuição de carga horária docente para o semestre 2021.1;*



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS, MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

27 **Sétimo ponto:** *Apreciação e aprovação dos planos de curso das turmas ofertadas no*
28 *semestre 2021.1. **Deliberação:** Pauta aprovada por unanimidade. **DISCUSSÕES. Primeiro***
29 **ponto:** Sem discussão. **Deliberação:** Aprovado com quatro abstenções. **Segundo ponto:** Sem
30 discussão. **Deliberação:** Aprovado com cinco abstenções. **Terceiro ponto:** Sem discussão.
31 **Deliberação:** Aprovado com quatro abstenções. **Quarto ponto:** A professora **Luíza Helena**
32 **Félix de Andrade** informou que iria colocar em votação cada projeto de pesquisa após a
33 apresentação pelos seus responsáveis: 1) “*Estudo da interação plasma-água com diferentes*
34 *concentrações químicas*”. Responsável: *Clodomiro Alves Júnior*. A professora **Luíza Helena**
35 **Félix de Andrade** relatou que o professor **Clodomiro Alves Júnior** comunicou que talvez
36 não conseguisse participar da reunião, pois tinha uma consulta médica agendada, mas faria o
37 possível para participar. Como o professor responsável não estava participando da reunião
38 para apresentar o seu projeto de pesquisa, o professor **Francisco Odolberto de Araújo**
39 sugeriu que o mesmo fosse deliberado na próxima reunião, caso não tivesse alguma urgência.
40 A professora **Luíza Helena Félix de Andrade** concordou afirmando que no final do mês de
41 julho haverá reunião ordinária e que o projeto dele poderia esperar, pois não tinha urgência de
42 deliberação. 2) “*Metodologias para o Ensino de Física com Foco na Olimpíada Brasileira de*
43 *Astronomia e Astronáutica*”. Responsável: *Erlania Lima de Oliveira*. **Deliberação:** Aprovado
44 com duas abstenções. 3) “*Modelagem e Simulação via métodos numéricos e computacionais*”.
45 Responsável: *Matheus da Silva Menezes*. **Deliberação:** Aprovado por unanimidade. 4) “*O*
46 *estudo de patologias nas estruturas de concreto armado, como projeto didático para*
47 *disciplinas de física do curso de ciência e tecnologia*”. Responsável: *Subênia Karine de*
48 *Medeiros*. e 5) “*Proposta de atividade didática no ensino remoto, tomando situações*
49 *profissionais da Engenharia*”. Responsável: *Subênia Karine de Medeiros*. A professora **Luíza**
50 **Helena Félix de Andrade** explicou que a professora **Subênia Karine de Medeiros** justificou
51 ausência na reunião, mas pediu para avisá-la pelo Whatsapp quando chegasse à sua vez de
52 apresentar os projetos de pesquisa, pois como 12º CONAD também é virtual, ela sairia só
53 para apresentar seus dois projetos. **Deliberação:** Aprovados por unanimidade. **Quinto ponto:**
54 A professora **Luíza Helena Félix de Andrade** relatou que foi elaborado um levantamento da
55 quantidade de turmas que serão necessárias serem ofertadas para demanda de alunos, levando
56 em consideração que as disciplinas de laboratórios não foram ofertadas nos semestres 2020.1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS, MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

57 e 2020.2, em virtude da pandemia. Dessa forma, conforme Art. 4º da Resolução CONSEPE
58 005/2020, se reuniu com os docentes que lecionam nos laboratórios de Física e ficou decidido
59 retornar a ofertar essas disciplinas no semestre 2021.2 de forma remota. O professor **José**
60 **Luiz Sousa Lima** afirmou que concorda com o retorno das disciplinas de laboratório de
61 forma remota, mas ainda desconhece quais ferramentas tecnológicas poderá utilizar para
62 auxiliar nas aulas e solicitou aos docentes que já lecionaram essas disciplinas remotamente
63 que compartilhasse essas informações. A professora **Luíza Helena Félix de Andrade**
64 esclareceu para assembleia que essas disciplinas de laboratórios no semestre 2020.2 foram
65 ofertadas de forma remota exclusivamente para os alunos formandos. O professor **Lázaro**
66 **Luís de Lima Sousa** compartilhou sua experiência ao ministrar a disciplina de Laboratório de
67 Mecânica Clássica de forma remota informando que utilizou o laboratório virtual da
68 Universidade Federal do Ceará - UFC que disponibiliza alguns experimentos e o Phet que tem
69 algumas reproduções. Dessa forma, ele trabalhou roteiros, roteiros com atividades práticas
70 virtuais, questionamentos e provas com todas as aulas sendo síncronas e somente as provas
71 assíncronas. O professor **Francisco Odolberto de Araújo** relatou que houve um problema
72 adicional quanto à dificuldade em ministrar aulas práticas remotamente que foi a interdição do
73 prédio dos laboratórios de Química, Física e Matemática – LQFM, pois a dinâmica discutida
74 durante reuniões para retomada das disciplinas incluía a utilização dos laboratórios de Física
75 para fazer algumas medições e filmagens. Dessa forma, será necessário migrar totalmente
76 para plataformas e/ou softwares de outras instituições para tentar ajudar na aprendizagem dos
77 alunos, afirmando que os docentes farão isso por uma necessidade institucional, ressaltando
78 que nenhum docente que participou das reuniões está satisfeito com esse formato, pois
79 entendem que os alunos não terão o mesmo rendimento. Solicitou apoio da chefia do DCME e
80 da direção CCEN no sentido de mitigar esse problema, pois não será uma disciplina
81 experimental, mas sim uma adaptação para o formato on-line por causa dessa restrição que a
82 UFERSA nos impôs, em virtude disso foi necessário restringir a quantidade de alunos por
83 disciplina. O professor **Lázaro Luís de Lima Sousa** concordou e afirmando ser um trabalho
84 difícil, pois são várias etapas que devem seguidas com os alunos desde a manipulação dos
85 equipamentos até as avaliações diferentemente das disciplinas teóricas. A professora **Luíza**
86 **Helena Félix de Andrade** esclareceu para assembleia que o prédio LQFM foi interdito pelo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS, MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

87 setor de Engenharia da Universidade, o qual será necessário passar por umas reformas
88 estruturais e agradeceu aos docentes da Física por terem pensado nessas novas tecnologias
89 para que fosse possível ofertar essas disciplinas de laboratórios nesse semestre dessa forma. A
90 professora **Luciana Angélica da Silva Nunes** explicou que devido à limitação de
91 funcionalidade do SIGAA, é possível que alguns formandos tenham ficado de fora dessas
92 turmas. Dessa forma, foi disponibilizado um formulário aos alunos para ter uma ideia do
93 quantitativo de alunos formandos e relatou que entrará em contato com a PROGRAD para ele
94 viabilizarem uma maneira de verificar a regularidade do estudante a partir da pandemia e o
95 quantitativo de turmas que serão necessárias para suprir a demanda dos alunos retidos. O
96 professor **Rafael Castelo Guedes Martins** destacou ser importante analisar esse quantitativo
97 de alunos retidos, relatando que não foi uma decisão fácil para os docentes de laboratório, em
98 virtude da situação e tentando não comprometer a qualidade do ensino, sugerindo se for
99 necessário reanalisar a situação e continuar a ofertar as turmas de laboratórios apenas para os
100 alunos formandos. **Deliberação:** Aprovado com quatro abstenções. **Sexto ponto:** O professor
101 **Genevile Carife Bergamo** observou que seu horário no documento da pauta da reunião está
102 errado, mas no SIGAA está correto. **Deliberação:** Aprovado por unanimidade. **Sétimo ponto:**
103 Sem discussão. **Deliberação:** Aprovado com duas abstenções. Nada mais havendo a ser
104 discutido, a Chefe do Departamento deu por encerrada a reunião. E eu, **Lucianna Marylin**
105 **Batista de Almeida**, Secretária em Exercício do Departamento, lavrei a presente ata que será
106 assinada por mim, pela presidente desta reunião e pelos demais presentes, quando aprovada.

107

108

Mossoró-RN, 23 de julho de 2021.

Luíza Helena Félix de Andrade
Chefe do DCME

Lucianna Marylin Batista de Almeida
Secretária em Exercício do DCME



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS, MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

DOCENTES	
Andarair Gomes dos Santos	
Alexsandro Belém da Silva	
Antonio Gomes Nunes	
Carlos Handrey Araújo Ferraz	
Elmer Rolando Llanos Villarreal	
Erlania Lima de Oliveira	
Fabiane Regina da Cunha Dantas Araújo	
Francisco Franciné Maia Júnior	
Francisco Klebson Gomes dos Santos	
Francisco Odolberto de Araújo	
Francisco Praxedes de Aquino	
Genevile Carife Bergamo	
Geovani Ferreira Barbosa	
Ivan Mezzomo	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS, MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA**

Jackson Jonas Silva Costa	
José Luiz Sousa Lima	
Jusciane da Costa e Silva	
Késia Kelly Vieira de Castro	
Kléber Soares Câmara	
Lázaro Luis de Lima Sousa	
Luciana Angélica da Silva Nunes	
Maria Joseane Felipe Guedes Macêdo	
Mariana de Brito Maia	
Matheus da Silva Menezes	
Odacir Almeida Neves	
Rafael Castelo Guedes Martins	
Roner Ferreira da Costa	
Paulo César Linhares da Silva	
Simeão Targino da Silva	
Taciano Amaral Sorrentino	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS, MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA**

Walter Martins Rodrigues	
---------------------------------	--