



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CAMPUS CARAÚBAS/RN

**ATA DA TERCEIRA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO NÚCLEO DOCENTE
ESTRUTURANTE DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA DO ANO DE DOIS MIL E
VINTE**

1 Aos dezesseis dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte, com
2 início às quatorze horas, via webconferência por meio do Google Meet,
3 aconteceu a terceira reunião extraordinária do Núcleo Docente
4 Estruturante, conforme lista de participantes em anexo. A reunião foi
5 aberta e presidida pelo presidente do Núcleo Docente Estruturante, o
6 Professor Rafael Luz Espindola, que, verificado o quórum legal, começou
7 sua fala agradecendo a presença de todos. Logo após, fez a leitura da
8 pauta, com os seguintes pontos: ponto 1 - apreciação e deliberação
9 sobre a ata da 2ª Reunião Extraordinária do NDE de 2020; ponto 2 -
10 discussão e proposição de encaminhamentos para atualização do PPC.
11 Colocada em votação, a pauta foi aprovada por unanimidade. Em
12 seguida, deu-se início ao **ponto 1 - apreciação e deliberação sobre a**
13 **ata da 2ª Reunião Extraordinária do NDE de 2020**, no qual o professor
14 Rafael Espindola informou que a ata havia sido enviada um pouco depois
15 da convocação desta reunião, e que não havia recebido nenhuma
16 solicitação de ajuste até aquele momento. O ponto foi aberto para
17 discussão, não havendo nenhuma contribuição. Colocada em votação, a
18 ata foi aprovada por unanimidade. Dando seguimento, passou-se ao
19 **ponto 2 - discussão e proposição de encaminhamentos para**
20 **atualização do PPC**. O professor Dorgival Albertino da Silva Júnior
21 solicitou apresentar novamente as sugestões de alteração em algumas
22 disciplinas da área de projetos mecânicos, o qual foi aprovado por
23 unanimidade. O professor Dorgival iniciou a apresentação informando
24 que tinha tomado como base o relatório do ENADE, além do instrumento
25 de avaliação do MEC, no que tange ao foco nas tecnologias de
26 comunicação. Informou ainda que havia verificado que alguns
27 componentes específicos cobrados pelo ENADE na área de projeto, não
28 são contemplados pela Resolução CNE/CES nº 002, de 24 de abril de



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CAMPUS CARAÚBAS/RN

29 2019, que estabelece as Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN) do
30 Curso de Graduação em Engenharia, havendo, portanto, necessidade de
31 inclusão desses tópicos nas ementas das disciplinas do curso. O
32 professor Dorgival continuou listando algumas sugestões de alteração
33 nas ementas das seguintes disciplinas: Mecânica Geral II – inclusão do
34 tópico simulação computacional de sistemas dinâmicos; Resistência dos
35 Materiais II – Inclusão do tópico simulação computacional de resistência
36 dos materiais; Vibrações Mecânicas – adequação da ementa para se
37 ajustar melhor com a ementa da disciplina do campus Mossoró. Sugeriu
38 também a criação de disciplinas optativas de laboratório para os
39 conteúdos vistos de forma prática nas disciplinas anteriormente listadas.
40 Dando sequência, o professor Dorgival trouxe a sugestão feita pelo
41 professor Diego David da Silva Diniz de inclusão dos tópicos de efeito
42 giroscópico e teoria do engrenamento, na disciplina Mecanismos, sendo
43 este último tópico ainda em debate entre os docentes da área. Com
44 relação à disciplina de Desenho Mecânico, o professor Jackson de Brito
45 Simões levantou a questão do enfoque, acreditando que deveria ser mais
46 na interpretação e entendimento do desenho e menos no aprendizado de
47 utilização de software. A professor Ana Claudia de Melo Caldas Batista
48 pediu a palavra e mencionou que era difícil a abordagem de toda a
49 simbologia mecânica numa única disciplina, devendo ser objeto de
50 abordagem por outras disciplinas quando fosse necessário. Na
51 sequência, o professor Dorgival retomou a palavra e apresentou as
52 disciplinas optativas sugeridas pelo professor Diego, sendo elas:
53 Engenharia Automobilística; Introdução ao Método dos Elementos
54 Finitos; Volumes Finitos em Transferência de Calor e Escoamento de
55 Fluidos; Dinâmica Veicular; Suspensão e Direção Veicular; Modelagem e
56 Métodos Numéricos para Engenharia Mecânica; Gestão da Manutenção;
57 Desenho e Modelagem CAD 3D Avançado; Indústria da Dessalinização
58 de Águas: Processo e Modelagem Matemática; e Mecânica da Fratura.
59 Na sequência, a professora Adiana Nascimento Silva apresentou as



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CAMPUS CARAÚBAS/RN

60 disciplinas optativas sugeridas pela área de materiais, sendo elas:
61 Práticas de Caracterização Mecânica e Microestrutural; Práticas de
62 Tratamentos Térmicos; Tecnologia do Pó; Manufatura Assistida por
63 Computador; Corrosão e Proteção dos Materiais; e Processamento e
64 Conformação de Materiais Cerâmicos. A professora Ana Claudia
65 complementou que as ementas disponibilizadas de algumas das
66 disciplinas ainda iriam passar por alguns ajustes. O professor Rafael
67 aproveitou para questionar se a disciplina de Usinagem e Laboratório de
68 Usinagem iriam continuar com esse nome, ou se iria sofrer alguma
69 alteração, o que ficou de ser analisado pelos docentes da área.
70 Continuando com a palavra, o professor Rafael informou que os docentes
71 da área térmica ainda não tinham finalizado as discussões, mas que
72 tinha apontado para a sugestão de criação de disciplinas optativas de
73 Laboratório de Térmica e Fluidos e Geração de Vapor. Outras disciplinas
74 optativas ainda seriam sugeridas posteriormente. Encerrando a ordem do
75 dia e nada mais havendo a tratar, o Presidente do NDE, o Professor
76 Rafael Luz Espindola agradeceu a presença de todos e deu por
77 encerrada a reunião e lavrou a presente ata, que depois de lida e achada
78 conforme, foi aprovada e segue assinada pelo Presidente do NDE e
79 pelos demais conselheiros presentes na referida reunião.

80 **Presidente do NDE:**

81 Rafael Luz Espindola _____

82 **Membros do NDE:**

83 Ana Claudia de Melo Caldas Batista _____

84 Adiana Nascimento Silva _____

85 Dorgival Albertino da Silva Júnior _____

86 Jackson de Brito Simões _____

87 Rudson de Souza Lima _____