



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

**ATA DA PRIMEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO
CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA DO ANO DE DOIS MIL E DEZENOVE**

1 Aos trinta dias do mês de janeiro do ano de dois mil e dezenove, com
2 início às quinze horas, na sala 26 do Bloco de Sala de Professores I, na
3 sede do Campus da Universidade Federal Rural do Semiárido –
4 UFERSA, situada na Avenida Universitária Leto Fernandes, s/n, Sítio
5 Esperança II, zona rural, nesta cidade de Caraúbas, aconteceu a primeira
6 reunião ordinária do Núcleo Docente Estruturante, conforme lista de
7 participantes em anexo. A reunião foi aberta e presidida pelo presidente
8 do Núcleo Docente Estruturante, o Professor Rafael Luz Espindola, que,
9 verificado o quórum legal, começou sua fala agradecendo a presença de
10 todos. Logo após, fez a leitura da pauta, com os seguintes pontos:
11 **primeiro ponto** - análise do Plano Pedagógico do Curso (PPC) do
12 Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BCT) com foco nas disciplinas
13 optativas a serem ofertadas; **segundo ponto** – encaminhamentos para a
14 reformulação do PPC da Eng. Mecânica; e **terceiro ponto** – Outras
15 ocorrências. Em seguida, deu-se início ao primeiro ponto, no qual o
16 professor Rafael informou que a comissão que está responsável pela
17 reformulação do PPC do BCT havia solicitado às coordenações a
18 confirmação das disciplinas optativas que seriam ofertadas por cada
19 curso. Complementou informando que atendendo solicitação da
20 PROGRAD, os NDEs dos dois cursos de engenharia mecânica já vinham
21 trabalhando de forma a ofertarem as mesmas disciplinas, ou pelo menos
22 disciplinas equivalentes. Assim, as disciplinas seriam: Ética e Legislação;
23 Cálculo Numérico; Equações Diferenciais; S. de G. de S. e Segurança no
24 Trabalho; Resistência dos Materiais II; Materiais de Construção Mecânica
25 I; Mecânica dos Fluidos; Mecânica Geral II; Eletrotécnica para
26 Engenharia Mecânica; Desenho de Máquinas e Instalações;
27 Transferência de Calor; Metrologia; Materiais de Construção Mecânica II;
28 Termodinâmica Aplicada. O professor Rafael frisou que, em troca de e-



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

29 mails com o professor Zoroastro, coordenador do curso de Engenharia
30 Mecânica do Campus Mossoró, o mesmo havia informado que a
31 proposta do BCT seria que Ética e Legislação continuasse como uma
32 disciplina de 30h, e que o aluno teria que escolher uma outra disciplina
33 optativa qualquer para complementar a carga horária necessária para
34 formação. O professor Rafael destacou que dessa forma possivelmente
35 haveria impacto na carga horária da engenharia mecânica, com a
36 necessidade de acréscimo de 30 h, e que o ideal seria que a disciplina
37 fosse de 60 h e não de 30h. O professor Rudson de Souza Lima
38 concordou com a colocação e salientou que 30 h é muito pouco para ver
39 um conteúdo tão extenso. O professor Jackson de Brito Simões pediu a
40 palavra e comentou que também concordava que Ética e Legislação
41 tivesse 60 h. Aproveitando o assunto, ele comentou que não concordava
42 com a proposta do BCT de reduzir a carga horária da disciplina de
43 Economia para Engenharias de 60 h para 30 h. Sugeriu ainda, que caso
44 as disciplinas Ética e Legislação e Economia para Engenharia realmente
45 ficassem com apenas 30 h, que no Curso de Engenharia Mecânica
46 houvesse uma disciplina optativa de Economia, complementando o
47 conteúdo e evitando que haja a necessidade de sobrecarregar os
48 professores do curso, tendo em vista que o docente que atualmente
49 ministra a disciplina de Economia ficaria com carga horária disponível
50 havendo essa redução. Após mais algumas discussões, o professor
51 Rafael deu continuidade e informou que a maior mudança seria a criação
52 da disciplina Eletrotécnica para Engenharia Mecânica. Informou ainda
53 que a oferta de uma disciplina de eletrotécnica é obrigatória para atender
54 as determinações do MEC, e que as ofertadas atualmente pelas outras
55 engenharias do campus não atendiam as necessidades do curso. Foi
56 questionado quem ministraria a disciplina e o professor Rafael informou
57 que a ideia era que algum professor da Engenharia Elétrica ministrasse,
58 e que em contrapartida o curso de Engenharia Mecânica, na atualização
59 do seu PPC, ajustaria os pré-requisitos de disciplinas de tal forma que os



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

60 alunos da Engenharia Elétrica pudessem pagar alguma disciplina do
61 curso, como por exemplo Sistemas Hidropneumáticos. Foram realizadas
62 mais algumas discussões sobre o assunto e na sequência o professor
63 Rafael passou a tratar sobre a disciplina de Fundamentos e Ciência dos
64 Materiais. O professor Rafael informou que na proposta do BCT eles
65 passariam a ter uma disciplina com o mesmo nome no lugar de ofertar
66 Química Aplicada à Engenharia. Apesar do mesmo nome, as ementas
67 seriam diferentes, com a disciplina do BCT sendo muito próxima da que
68 já é ofertada atualmente. Portanto, haveria apenas a necessidade de
69 mudança de nome da disciplina ofertada pela Engenharia Mecânica para
70 Materiais de Construção I e pequenas adequações na ementa. Informou
71 ainda que a atual disciplina de Materiais de Construção passaria a ser
72 chamada de Materiais de Construção II, mas mantendo praticamente a
73 mesma ementa. Foram realizadas mais algumas discussões e em
74 seguida o professor Dorgival Albertino da Silva Júnior questionou se
75 haveria alguma modificação na disciplina de Desenho Mecânico. O
76 professor Rafael informou que o conteúdo da disciplina Desenho de
77 Máquinas e Instalações seria o mesmo, com a ênfase nas normas a
78 serem utilizadas e que deveria ser ensinado o uso de softwares de CAD
79 3D. O professor Rafael salientou que as demais disciplinas
80 permaneceriam como estavam, havendo apenas migração de período
81 entre algumas disciplinas, como por exemplo Mecanismos que deixaria
82 de ser uma optativa do BCT e Transferência de Calor que passaria a ser.
83 Houveram mais algumas discussões pertinentes e passou-se ao próximo
84 ponto de pauta. No segundo ponto o professor Rafael informou que após
85 a aprovação do PPC do BCT seria solicitado das engenharias a
86 atualização dos respectivos PPCs, e que, portanto, seria interessante
87 que as discussões já fossem iniciadas. Assim, o professor Rafael
88 questionou se os membros do NDE tinham alguma proposta de como
89 deveriam iniciar as discussões e foi sugerido que os docentes de cada
90 área primeiro fizessem um levantamento das modificações que deveriam



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

91 ser realizadas. No terceiro ponto, o professor Jackson questionou sobre a
92 nota do ENADE e se haveria como ter acesso ao resultado de forma
93 estratificada. O professor Rudson lembrou que a nota do ENADE não
94 leva em consideração critérios relativos à infraestrutura do campus ou do
95 corpo docente, e sim que depende do desempenho dos alunos. O
96 professor Rafael pediu a palavra e informou que havia enviado aos
97 alunos formados um questionário para tentar obter algumas informações
98 mais estratificadas para poder propor melhorias no curso. Porém, como
99 poucos alunos haviam respondido, o professor Rafael estava dando mais
100 tempo a eles. Na sequência foi questionado sobre o status da aquisição
101 do torno mecânico, e foi informado que o empenho já foi feito e que está
102 faltando apenas a empresa mandar o equipamento para que seja
103 realizado o aceite. O professor Rafael aproveitou a pergunta e informou
104 sobre o calendário de compras que estava aberto para a solicitação de
105 material de consumo até o dia 01/02/2019 e pediu que os coordenadores
106 de laboratório procurassem o técnico Samir para fazer o devido
107 cadastramento. O professor Rudson complementou com algumas
108 informações sobre procedimentos de cadastro. Encerrando a ordem do
109 dia e nada mais havendo a tratar, o Presidente do NDE, o Professor
110 Rafael Luz Espindola agradeceu a presença de todos e deu por
111 encerrada a reunião e lavrou a presente ata, cuja lista de presença segue
112 em anexo, contendo as assinaturas dos presentes, que depois de lida e
113 achada conforme, foi aprovada e segue assinada pelo Presidente do
114 NDE e pelos demais conselheiros presentes na referida reunião.

115 **Presidente do NDE:**

116 Rafael Luz Espindola

117 **Membros do NDE:**

118 Dorgival Albertino da Silva Júnior

119 Jackson de Brito Simões

120 Rudson de Souza Lima

121 Wendell Albano