



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

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

1 Aos seis dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte três, com
2 início às quatorze horas, de forma presencial, na sala de reuniões da
3 direção, no bloco administrativo, na sede do Campus da Universidade
4 Federal Rural do Semiárido – UFRSA, situada na Avenida Universitária
5 Leto Fernandes, s/n, Sítio Esperança II, zona rural, nesta cidade de
6 Caraúbas, aconteceu a Primeira Reunião Extraordinária do Núcleo
7 Docente Estruturante, com participação, de forma presencial, dos
8 conselheiros: **Adiana Nascimento Silva, Ana Claudia de Melo Caldas**
9 **Batista, Dorgival Albertino da Silva Júnior, Rudson de Souza Lima**
10 **e Rafael Luz Espindola.** A reunião foi aberta e presidida pela presidente
11 do Núcleo Docente Estruturante, a Professora Ana Claudia de Melo
12 Caldas Batista. Verificado o quórum legal, a docente iniciou sua fala
13 agradecendo a presença de todos e colocou em discussão a pauta com
14 os seguintes pontos: **primeiro ponto** – Discussão e deliberação sobre a
15 proposta de grade curricular do curso de Engenharia Mecânica, com
16 base na proposta inicial da grade curricular do curso Bacharelado
17 Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia (ICT); **segundo ponto** –
18 Considerações sobre o ENADE. Posta em votação, a pauta foi aprovada
19 por unanimidade. Dando início ao **primeiro ponto**, a respeito da
20 discussão e deliberação sobre a proposta preliminar de grade curricular
21 do curso de Engenharia Mecânica, foram feitos diversos apontamentos,
22 os quais serão apresentados a seguir. Devido à ementa da disciplina de
23 Mecânica dos Fluidos contemplar os conteúdos da disciplina de
24 Fenômenos de Transporte e esta última não ser mais uma disciplina
25 obrigatória no ICT, lançou-se a possibilidade de a disciplina Fenômenos
26 de Transporte não mais pertencer à grade do curso de Engenharia
27 Mecânica. Destaca-se que essa decisão já havia sido tomada em
28 reuniões anteriores do NDE, sugerindo-se que seja mantido o



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

29 posicionamento. Discutiu-se, ainda, acerca da redução, pelo ICT, da
30 quantidade de disciplinas optativas que serão afetadas pelas
31 engenharias, de modo que alguns créditos deverão ser remanejados
32 para o segundo ciclo. Ademais, falta definir se o ICT irá ofertar a
33 disciplina de Desenho Universal, já que a proposta foi lançada para eles.
34 Outro ponto discutido pelos docentes diz respeito à disciplina de
35 Informática Básica, cujos conteúdos possivelmente serão contemplados
36 pela ementa da disciplina de Algoritmo e Programação, restando, ainda,
37 a confirmação das ementas pelo ICT. Visando a minimizar os efeitos
38 causados pelo remanejamento de créditos do primeiro para o segundo
39 ciclo, foram discutidas as seguintes possibilidades: **a)** Existe uma
40 proposta das coordenações das três engenharias do Campus Caraúbas
41 de ter uma disciplina (créditos) de Eletricidade Básica (2), a qual
42 substituiria Eletrotécnica para Engenharia Mecânica (4); **b)** Haveria uma
43 redução na carga horária da disciplina TCC 2 de 4 créditos para 2
44 créditos; **c)** O estágio supervisionado que, na proposta anterior, estava
45 com 360 horas (24), teria a carga horária reduzida para 300 horas (20).
46 Na ocasião, a discussão englobou também a possibilidade de retirada da
47 defesa do estágio, considerando que não é obrigatória, porque já existe a
48 defesa do TCC. Não havendo defesa de estágio, o discente poderá
49 estagiar até o final do período e o cumprimento do seu estágio não estará
50 condicionado às datas de defesa do calendário acadêmico, pois essa
51 condicionante já impossibilitou alguns discentes de colar de grau no
52 semestre no qual realizou seu estágio. Diante disso, com as possíveis
53 alterações mencionadas, haveria a redução de 4 créditos do estágio e 2
54 créditos do TCC, o que compensaria, sem grandes prejuízos, os 6
55 créditos que podem ser adicionados ao segundo ciclo, devido à alteração
56 da grade do ICT. Diante de todas as discussões, o professor Rafael Luz
57 Espindola lançou uma proposta de grade preliminar, ainda passível de
58 mudanças, pensada com base no esboço da possível grade do curso do
59 ICT fornecida pela coordenação do ICT do campus Caraúbas. A proposta



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

60 foi pensada nos termos seguintes. As disciplinas (créditos) que os
61 discentes terão que cursar no ICT para ingressar no curso de Engenharia
62 Mecânica são: 3º Período – Mecânica Geral I (4) e Cálculo Numérico (4);
63 4º Período – Resistência dos Materiais I (4); 5º Período – Materiais de
64 Construção Mecânica I (4), Mecânica Geral II (4), Equações Diferenciais
65 (4) e Termodinâmica Aplicada (4); 6º Período – Materiais de Construção
66 Mecânica II (4), Desenho de Máquinas e Instalações (4), Sistema de
67 Gestão de Saúde e Segurança do Trabalho (4), Mecânica dos Fluidos
68 (4), Resistência dos Materiais II (4) e Metrologia (4). Com o discente já no
69 curso de Engenharia Mecânica, serão ofertadas as disciplinas (créditos):
70 1º Período – Usinagem (4), Cinemática e Dinâmica de Sistemas
71 Mecânicos (4); Transferência de Calor (4); Elementos de Máquinas I (4);
72 Máquinas de Fluxo (4); Eletricidade Básica (2); Unidade de Extensão
73 Específica I (4); e Optativa I (2). 2º Período – Conformação Mecânica (4);
74 Planejamento e Controle da Produção (4); Vibrações Mecânicas (4);
75 Elementos de Máquinas II (4); Motores de Combustão Interna (4);
76 Introdução à Instrumentação e Controle (4); e Unidade de Extensão
77 Específica II (4). 3º Período – Fundição e Soldagem (4); Manutenção
78 Industrial (4); Máquinas de Elevação (2); Refrigeração e Ar-condicionado
79 (4); Sistemas Hidropneumáticos (4); Optativa II (2); Unidade de Extensão
80 Específica III; TCC I (2). 4º Período – Estágio Supervisionado Obrigatório
81 (20); TCC II (2); Atividades Complementares (4); Optativa III (2); e
82 Optativa IV (2), destacando que o estágio não iria mais precisar de
83 defesa. Posta em votação, a proposta foi aprovada por unanimidade. Em
84 seguida, a Professora Adiana Silva Nascimento sugeriu analisar a
85 proposta formulada pelo professor Rafael Luz Espíndola, até o dia 20 de
86 setembro, para verificar se há alguma correção necessária na disposição
87 das disciplinas, levando-se em conta os pré-requisitos. Posta em
88 votação, a sugestão foi aprovada por unanimidade. Dando sequência à
89 reunião, sobre o **segundo ponto**, a respeito das considerações sobre o
90 ENADE, foram prestados esclarecimentos sobre a nota do ENADE de



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

91 2017 e 2019, explicando a possível relação das notas com a quantidade
92 de professores substitutos com disciplinas obrigatórias, destacando-se
93 que foi uma fase de muita rotatividade de substitutos e disciplinas.
94 Encerrando a ordem do dia e nada mais havendo a tratar, a Presidente
95 do NDE, a Professora Ana Claudia de Melo Caldas Batista, agradeceu a
96 presença de todos, deu por encerrada a reunião e lavrou a presente ata,
97 que depois de lida e achada conforme, foi aprovada e segue assinada
98 pelo Presidente do NDE e pelos demais conselheiros presentes na
99 referida reunião.

100 **Presidente do NDE:**

101 Ana Claudia de Melo Caldas Batista

102 **Membros do NDE:**

103 Adiana Nascimento Silva

104 Dorgival Albertino da Silva Júnior

105 Jackson de Brito Simões

106 Rafael Luz Espindola

107 Rudson de Souza Lima



ATA Nº 1/2023 - CCEMC-CAR (11.01.29.12.12.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/01/2024 07:19)

ADIANA NASCIMENTO SILVA

PROFESSOR 3 GRAU

DE (11.01.29.12.07)

Matrícula: ###645#1

(Assinado digitalmente em 23/01/2024 09:19)

ANA CLAUDIA DE MELO CALDAS BATISTA

PROFESSOR 3 GRAU

DE (11.01.29.12.07)

Matrícula: ###447#5

(Assinado digitalmente em 23/01/2024 13:38)

DORGIVAL ALBERTINO DA SILVA JUNIOR

PROFESSOR 3 GRAU

DE (11.01.29.12.07)

Matrícula: ###158#9

(Assinado digitalmente em 23/01/2024 10:08)

RAFAEL LUZ ESPINDOLA

PROFESSOR 3 GRAU

DE (11.01.29.12.07)

Matrícula: ###524#9

(Assinado digitalmente em 08/02/2024 18:11)

RUDSON DE SOUZA LIMA

PROFESSOR 3 GRAU

DE (11.01.29.12.07)

Matrícula: ###701#6

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: 1, ano: 2023, tipo: ATA, data de emissão: 23/01/2024 e o código de verificação: b1bb5e0b04