



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ - ARA

RODOVIA GOVERNADOR JORGE LACERDA, Nº 449, JARDIM DAS AVENIDAS – CEP 88900-000 – ARARANGUÁ-SC.
TELEFONES: + 55 (048) 3721-6448 / + 55 (048) 3721-2198
www.ararangua.ufsc.br

**ATA DA TRIGÉSIMA QUARTA REUNIÃO ORDINÁRIA DO NÚCLEO DOCENTE
ESTRUTURANTE DO CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIA**

Ata da trigésima quarta reunião ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Energia, realizada no dia 25 de maio de 2017, às 14h00min, na sala 304 do Campus Jardim das Avenidas da UFSC de Araranguá.

1 Aos vinte e cinco dias do mês de maio do ano de dois mil e dezessete, às 14h00min, na sala 319
2 do Campus Araranguá, reuniram-se os seguintes membros do Núcleo Docente Estruturante do
3 curso de Engenharia de Energia, devidamente convocados: Prof. César Cataldo Scharlau, Profa.
4 Elise Sommer Watzko, Profa. Elaine Virmond, Prof. Reginaldo Geremias, Prof. Fernando
5 Henrique Milanese, Prof. Rogério Gomes de Oliveira, sob a Presidência do Prof. Luciano Lopes
6 Pfitscher, Coordenador do Curso de Engenharia de Energia. Justificou ausência: Prof. Giuliano
7 Arns Rampinelli. Havendo quórum, Prof. Luciano cumprimentou a todos e deu por aberta a
8 reunião. Passaram, então, à apreciação dos seguintes itens de pauta: **Item 1. Aprovação da**
9 **pauta da 34ª reunião ordinária do NDE do curso de Engenharia de Energia.** Colocado em
10 votação, a pauta foi aprovada por unanimidade. **Item 2. Aprovação da ata da 33ª reunião**
11 **ordinária do NDE do curso de Engenharia de Energia.** A ata, enviada previamente por e-
12 mail, foi colocada em votação e aprovada por unanimidade. **Item 3. Aprovação da ata da 4ª**
13 **reunião extraordinária do NDE do curso de Engenharia de Energia.** A ata, enviada
14 previamente por e-mail, foi colocada em votação e aprovada por unanimidade. **Item 4.**
15 **Discussão e elaboração da proposta de grade de equivalência de disciplinas e transição de**
16 **alunos para o novo currículo do curso.** Prof. Luciano apresentou, com projetor multimídia, a
17 proposta preliminar de grade de equivalências entre o currículo atual do curso e o novo currículo,
18 enviada previamente aos membros. Após análise, o NDE sugeriu: a) dar equivalência entre os
19 seguintes pares de disciplinas do currículo atual/currículo novo: Projetos de Sistemas
20 Térmicos/Sistemas Térmicos, Interligação da Fonte de Geração com a Rede/Análise de Sistemas
21 Elétricos de Potência, Instalações Industriais/Instalações Elétricas, Princípios de
22 Ecologia/Fundamentos de Ecologia, Energias Renováveis e Sustentabilidade/Energia e
23 Sustentabilidade, Atmosfera/Energia Eólica I, Programação em Computadores I/Lógica e
24 Programação, Poluição Ambiental/Energia e Poluição Ambiental, Termodinâmica II/idem e
25 Refrigeração e Condicionamento de Ar, Eletromagnetismo e Eletrônica de Potência/Teoria
26 Eletromagnética e Eletrônica de Potência, Gestão e Eficiência Energética/Gestão de Eficiência
27 Energética, Projeto em Engenharia de Energia/Trabalho de Conclusão de Curso I, Trabalho de
28 Conclusão de Curso/Trabalho de Conclusão de Curso II; b) dar equivalência de conteúdo para os
29 seguintes pares de disciplinas em que houve redução de carga horária de dois créditos entre o



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ - ARA

RODOVIA GOVERNADOR JORGE LACERDA, Nº 449, JARDIM DAS AVENIDAS – CEP 88900-000 – ARARANGUÁ-SC.
TELEFONES: + 55 (048) 3721-6448 / + 55 (048) 3721-2198
www.ararangua.ufsc.br

30 currículo atual/currículo novo: Energia na Edificação/Energia Térmica na Edificação, Introdução
31 à Engenharia de Energia/idem, Geologia/Geologia de Carvão e Petróleo, Oceanografia/Energia
32 Oceânica; para cada uma dessas disciplinas, caso o aluno tenha cursado a disciplina e migre de
33 currículo, receberá equivalência para a nova disciplina, e os dois créditos adicionais serão
34 convertidos em carga horária optativa; caso o aluno não migre de currículo e não tenha cursado a
35 disciplina, deverá cursar a nova disciplina e complementar a carga horária de dois créditos por
36 disciplina com carga horária optativa adicional; c) converter a carga horária das disciplinas
37 Recursos Naturais para Energia e Física D, do currículo atual, em carga horária optativa; caso o
38 aluno não migre de currículo e não tenha cursado a disciplina deverá complementar a carga
39 horária de quatro créditos por disciplina com carga horária optativa adicional; d) converter a
40 carga horária das disciplinas Medicina e Segurança no Trabalho e Pesquisa Operacional, do
41 currículo atual, em carga horária optativa para o aluno que migrar de currículo; caso o aluno não
42 migre de currículo e não tenha cursado Medicina e Segurança no Trabalho, deverá cursar a
43 disciplina equivalente Saúde e Segurança no Trabalho; e) permitir que as disciplinas que foram
44 criadas no currículo novo possam ser cursadas como optativas para os alunos que não migrarem
45 de currículo; f) substituir a oferta das disciplinas do currículo atual listadas nos itens “a” e “b”
46 pela oferta das novas disciplinas equivalentes; g) manter a oferta das seguintes disciplinas da
47 ênfase em Bioenergia e Sustentabilidade, para os alunos que não migrarem de currículo:
48 Biorreatores, Gerenciamento e Tratamento de Resíduos, Direito e Legislação Ambiental,
49 Valoração de Impactos; nesse caso, a oferta deve ser organizada conforme demanda,
50 especialmente de alunos concluintes; h) converter em carga horária optativa as disciplinas
51 listadas no item “g” para os alunos que migrarem para o novo currículo. O NDE ressaltou que os
52 alunos que migrarem para o novo currículo deverão cursar as disciplinas que atualmente são
53 optativas, e que se tornaram obrigatórias: Energia Solar Fotovoltaica, Produção de
54 Biocombustíveis e Coprodutos e Conversão Térmica dos Sólidos. Também ressaltou que os
55 alunos que não migrarem de currículo continuarão tendo que integralizar a carga horária de
56 disciplinas optativas atual, de 504 h-a, e o adicional de carga horária optativa decorrente das
57 disciplinas não cursadas em que houve redução do número de créditos, e de Recursos Naturais
58 para Energia e Física D, que não serão mais ofertadas. Para o caso de Empreendedorismo para
59 Engenharia de Energia, Prof. Luciano ficou responsável de verificar com os professores da área
60 se haveria equivalência para a disciplina Empreendedorismo, oferecida pelo curso de TIC. Após
61 discussão, o NDE aprovou por unanimidade as propostas supramencionadas. **Item 5. Discussão**
62 **e elaboração da proposta de tabela de validação de Atividades Complementares de**
63 **Graduação da Engenharia de Energia.** A tabela preliminar de validação de Atividades
64 Complementares de Graduação, ACG, enviada previamente aos membros, foi apresentada com
65 projetor multimídia. Em discussão, o NDE resolveu sugerir que não fossem colocados limites
66 mínimos de carga horária a ser cumprida para as categorias da tabela. Cada uma das atividades
67 foi revisada, em termos de equivalência de carga horária executada e aproveitada, e limite
68 máximo de aproveitamento. Após a revisão, colocado em votação, o NDE aprovou por
69 unanimidade a tabela final a ser encaminhada ao Colegiado de Curso. **Item 6. Discussão e**
70 **elaboração da proposta de formato de Trabalho de Conclusão de Curso da Engenharia de**
71 **Energia.** Em discussão, o NDE sugeriu manter o formato de artigo científico, seguindo as
72 normas ABNT, adotado atualmente para o documento escrito do Trabalho de Conclusão de

 2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ - ARA

RODOVIA GOVERNADOR JORGE LACERDA, Nº 449, JARDIM DAS AVENIDAS – CEP 88900-000 – ARARANGUÁ-SC.
TELEFONES: + 55 (048) 3721-6448 / + 55 (048) 3721-2198
www.ararangua.ufsc.br

73 Curso. No entanto, não houve consenso em relação à limitação do tamanho do trabalho, sendo
74 sugeridos parâmetros como número máximo de páginas e/ou número máximo de palavras. Como
75 encaminhamento, foi sugerido que se buscasse exemplos de trabalhos de conclusão que
76 pudessem ser tomados como referência, e que o assunto voltasse a ser discutido em outra
77 reunião. **Item 7. Outros que surgirem.** Não havendo nada mais a ser discutido, Prof. Luciano
78 agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião, da qual lavrou a presente ata que,
79 se aprovada, será assinada pelos presentes. Araranguá, 25 de maio de 2017.