



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE ENERGIA
RODOVIA GOVERNADOR JORGE LACERDA, Nº 3201 - JARDIM DAS AVENIDAS
CEP: 88906-072 - ARARANGUÁ - SC
TELEFONE: +55 (48) 3721-6448
www.ararangua.ufsc.br

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

Ata da trigésima oitava reunião ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Energia, realizada no dia 9 de agosto de 2018, às 14h00min, na sala SL118A da Unidade Jardim das Avenidas do Campus Araranguá da UFSC.

1 Aos nove dias de agosto do ano de dois mil e dezoito, às 14h00min, na sala SL118A do Campus
2 Araranguá, reuniram-se os seguintes membros do Núcleo Docente Estruturante do curso de
3 Engenharia de Energia, devidamente convocados: Prof. Carla de Abreu D'Aquino, Prof. Elaine
4 Virmond, Prof. Elise Sommer Watzko, Prof. Fernando Henrique Milanese, e Prof. Thiago Dutra.
5 sob a Presidência do Coordenador do Curso de Engenharia de Energia Prof. Rogério Gomes de
6 Oliveira. Justificaram ausência a Prof^a Cláudia Weber Corseuil e o Prof. Luciano Lopes
7 Pfitscher. Havendo quórum, Prof. Rogério cumprimentou a todos e deu por aberta a reunião.
8 Passaram, então, à apreciação dos seguintes itens de pauta: **Item 1. Aprovação da pauta da 38ª**
9 **reunião ordinária do NDE do curso de graduação em Engenharia de Energia.** Colocado em
10 votação, a pauta foi aprovada por unanimidade. **Item 2. Alterações de pré-requisitos de**
11 **disciplinas dos currículos 2011 e 2018.** Relativo às alterações no currículo 2018-1:(1) Para a
12 disciplina **EES7386 Empreendedorismo em Engenharia de Energia** foi aprovado por
13 unanimidade a **redução de 3024 horas para 2592 horas como pré-requisito.** Segundo a
14 professora da disciplina, a justificativa para a mudança de pré-requisito é que os estudantes que
15 cumpriram 2592hrs já terão conhecimento e maturidade suficiente para propor um produto ou
16 serviço e estruturá-lo dentro de um modelo de negócios. (2) Para a disciplina **EES7384 -**
17 **Trabalho de Conclusão de Curso II** foi aprovado por unanimidade **modificar os pré-**
18 **requisitos de ARA7389 ou EES7389 para ARA7389 ou EES7389 ou EES7396,** pois a
19 disciplina **EES7396 - Trabalho de Conclusão de Curso I** é o pré-requisito de **EES7384.** A
20 ausência da disciplina **EES7396** como pré-requisito provavelmente se deve a uma confusão
21 originada pela troca de código e nome na disciplina equivalente a disciplina **Trabalho de**
22 **Conclusão de Curso I.** (3) Para a disciplina **EES7387 - Energia Térmica na Edificação** foi

OSW

→

→

&

h. b.

23 aprovado por unanimidade a **inclusão como pré-requisito, da disciplina EES7380**
24 **Planejamento Energético**, pois segundo a Profa. de EES7387, é importante que o aluno tenha
25 sido aprovado na disciplina **EES7380** pois assim, conhecerá os programas brasileiros de
26 eficiência energética, bem como incentivos e regulamentações do setor que abrangem a
27 eficiência energética em edificações. (4) Para a disciplina **EES7604 Fundamentos de**
28 **Engenharia de Petróleo e Gás**, o NDE aprovou por unanimidade a **inclusão como pré-**
29 **requisitos, das disciplinas EES7355 - Transferência de Calor e Massa II e EES7369 -**
30 **Geologia do Carvão e Petróleo** pois segundo a professora de EES7604, essa disciplina é uma
31 continuação da disciplina EES7369, onde os alunos viram a formação desses recursos
32 energéticos, sendo que na disciplina EES7604, eles aprenderão sobre o refino do petróleo e uso
33 dos combustíveis. Além disso, os conteúdos abordados na disciplina EES7355 também são
34 importantes tendo em vista que servirão de fundamentos para que os alunos possam realizar os
35 balanços de energia e massa nos sistemas abordados. (5) Para a disciplina **EES7385 - Sistemas**
36 **Térmicos** o NDE aprovou por unanimidade a **alteração dos pré-requisito de (ARA7351 ou**
37 **EES7351 ou EES7366) e (ARA7355 ou EES7355) para (ARA7351 ou EES7351 ou EES7366)**
38 **e (ARA7355 ou EES7355) e (ARA7142 ou DEC7142)**. Segundo o professor da disciplina
39 EES7385, os alunos necessitam terem sido aprovados em DEC7142 para conseguirem
40 acompanhar alguns dos conteúdos lecionados na disciplina EES7385. (6) Para a disciplina
41 **EES7353 - Mecânica dos Fluidos**, o NDE aprovou por unanimidade a alteração dos pré-
42 requisito de **(ARA7106 ou FQM7106) e (ARA7336 ou FQM7336) para (ARA7106 ou**
43 **FQM7106) e (ARA7336 ou FQM7336) e (ARA7350 ou EES7350)**. Segundo o professor da
44 disciplina EES7353, os alunos precisam ter sido aprovado na disciplina EES7350 para
45 compreenderem os balanços de energia nos volumes de controle. Relativo às alterações no
46 **currículo 2011-1:(1) Para a disciplina EES7371 - Conversão Eletromecânica de Energia** o
47 NDE aprovou por unanimidade que o **pré-requisito seja igual ao que consta no currículo**
48 **2018.1**, isto é, que o pré-requisito seja **ARA7170 ou EES7170**, (2) Para a disciplina **EES7373 -**
49 **Eletrônica de Potência**, como ela não será mais oferecida e não tem uma
50 única disciplina equivalente direta com mesmo número de créditos no currículo 2018.1, o NDE
51 não vê necessidade da mudança de pré-requisito. (3) Para a disciplina **EES7377 - Instalações**
52 **Industriais**, que não será mais oferecida, o NDE aprovou por unanimidade que o pré-requisito
53 seja o mesmo da disciplina EES 7383 , uma vez que EES7377 e EES7383 são completamente
54 equivalentes. Portanto, o NDE aprovou por unanimidade que a **disciplina EES7372 -**
55 **Transmissão e Distribuição de Energia seja pré-requisito para a disciplina EES7377**. (4)
56 Para a disciplina **EES7389 - Projeto em Engenharia de Energia**, que não será mais oferecida,
57 o NDE aprovou por unanimidade que o pré-requisito seja o mesmo da disciplina EES7396 , uma
58 vez que EES7389 e EES7396 são completamente equivalentes. Portanto, o NDE aprovou por
59 unanimidade que a **disciplina EES7389 tenha 3024 horas como pré-requisito**. (5) Para a
60 disciplina **EES7394 -Trabalho de Conclusão de Curso**, que não será mais oferecida, o NDE
61 aprovou por unanimidade que o pré-requisito seja o mesmo da disciplina EES 7384, uma vez que
62 EES7394 e EES7384 são completamente equivalentes. Portanto, o NDE aprovou por
63 unanimidade que os **pré-requisitos da disciplina EES7394 sejam ARA7389 ou EES7389 ou**
64 **EES7396**. (6) Para a disciplina **CIT7146 - Introdução à Economia na Engenharia**, que o pré-
65 requisito seja o mesmo que consta para o currículo 2018.1, ou seja, **2160 horas**. (7) Para a

OSW

→

→

→

→

→

66 disciplina **EES7374 - Fundamentos de Controle**, que o pré-requisito seja o mesmo que consta
67 para o currículo 2018.1, ou seja, que **tenha como pré-requisito as disciplinas (ARA7142 ou**
68 **DEC7142) e (ARA7170 ou EES7170)**. (8) Para a disciplina **EES7385 - Sistemas Térmicos**,
69 que o pré-requisito seja o mesmo que o NDE recomenda para o currículo 2018.1, ou seja, que
70 tenha como **pré-requisito as disciplinas (ARA7351 ou EES7351 ou EES7366) e (ARA7355**
71 **ou EES7355) e (ARA7142 ou DEC7142)**. **Item 3. Alterações de ementas de disciplinas dos**
72 **currículos 2011 e 2018**. O Professor Rogério mencionou que nenhum professor solicitou
73 alteração de ementa. **Item 4. Alterações de bibliografias de disciplinas dos currículos 2011 e**
74 **2018**. O Professor Rogério irá consultar a bibliotecária do Campus Araranguá para se informar
75 sobre os procedimentos para pedidos de livros e alterações nas bibliografias das disciplinas, e irá
76 informar aos professores sobre isso, posteriormente. **Item 5. Outras mudanças no currículo**
77 **2011 e 2018**. A prof. Cláudia solicitou que a disciplina **EES7365 - Topografia e**
78 **Geoprocessamento**, de 4 créditos, fosse desmembrada em uma disciplina de teórica de 2
79 créditos e uma disciplina prática de 2 créditos, para que fosse possível oferecer uma turma
80 teórica com 40 vagas e duas turmas práticas com 20 vagas. O NDE indeferiu o pedido e sugeriu
81 que nos semestres em que a disciplina **EES7329 - Valoracão de Impactos** não seja ministrada
82 pela professora Cláudia, que ela ofereça 2 turmas da disciplina EES7365, com 20 vagas cada. O
83 NDE também sugeriu que ela solicite monitores e mais equipamentos para a disciplina EES7365.
84 O NDE também decidiu por unanimidade considerar a disciplina **CIT7236 - Gestão de**
85 **Tecnologia** como passível de ser validada como **Tópicos Especiais em Energia (EES7341,**
86 **EES7342 ou EES7343)**, porém o NDE não recomenda a inclusão dessa disciplina no currículo
87 2018.1 ou 2011.1, pois essa disciplina exige pré-requisito, e o NDE considerou que não cabe a
88 ele decidir sobre o pré-requisito de uma disciplina que não foi originalmente concebida como
89 integrante do currículo do curso em engenharia de energia. Além disso, foi decidido por
90 unanimidade **incluir a disciplina FQM 7114 - Física D** como optativa nos currículos 2018-1 e
91 2011-1, tendo como pré-requisito em ambos currículos, a disciplina FQM 7112 - Física C. **Item**
92 **6. Apresentação de candidaturas e eleição de presidente do NDE**. O professor Rogério pediu
93 para que os presentes que desejassem se candidatar a presidente do NDE se manifestassem. Não
94 houveram manifestações e o mesmo então candidatou-se e foi aprovada por unanimidade a sua
95 eleição a presidente do NDE. **Item 7. Outros que surgirem**. Não houve. Ao final da reunião o
96 Professor Rogério agradeceu a presença de todos. Não havendo mais nada a declarar, eu,
97 Maximiliano Leonor José, Assistente em Administração da Secretaria Integrada de Graduação,
98 lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos presentes.

99

100 Araranguá, 9 de agosto de 2018.

101

102 Professor Rogério Gomes de Oliveira.....

103 Professora Carla de Abreu D'Áquino.....

104 Professora Elaine Virmond.....

105 Professora Elise Sommer Watzko.....

106 Professor Fernando Henrique Milanese.....

107 Professor Thiago Dutra.....

108