



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ

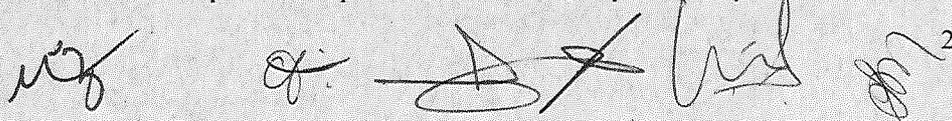
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA - 150 - MATO ALTO
CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC
TELEFONE +55 (48) 3721-2170 - FAX +55 (48) 3522-3069

**ATA N.º 17ª DA SESSÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO CURSO
DE ENGENHARIA DE ENERGIA**

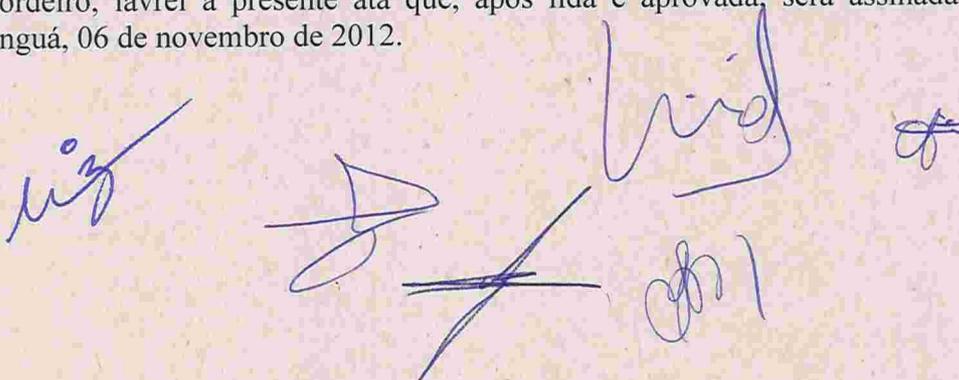
Ata da Sessão Ordinária do Colegiado do Curso de Graduação de Engenharia de Energia, realizada no dia 01 de novembro de 2012, às 10 horas e 30 minutos, na sala 103 do prédio 1 do Campus Araranguá.

1 Ao primeiro dia do mês de novembro do ano de dois mil e doze, às dez horas e trinta minutos,
2 na sala 103, do Prédio 1 do Campus Araranguá, reuniu-se o Colegiado de Engenharia de
3 Energia, com a presença dos membros: Prof. Rogério Gomes de Oliveira, Presidente do
4 Colegiado de Curso; Prof. Fernando Henrique Milanese, Profa. Katia Rodrigues Madruga, Prof.
5 João Batista Rodrigues Neto, Prof. Maurício Girardi, representante discente Eduardo Francis e
6 Maria Goreti Alves Cordeiro como secretária. Havendo quórum, o Prof. Rogério Gomes de
7 Oliveira iniciou a reunião submetendo a pauta à aprovação ou modificação com os seguintes
8 itens: **1) Apreciação da ata da 9ª reunião extraordinária do colegiado. 2) Aprovação ou**
9 **modificação da pauta da 17ª reunião deste colegiado. 3) Apreciação do parecer da**
10 **Comissão de Avaliação de Estágio Probatório sobre o primeiro relatório de estágio**
11 **probatório do professor Bernardo Walmott Borges Processo:23080.045332/2012-18. 4)**
12 **Apreciação do parecer da Comissão de Avaliação de Estágio Probatório sobre o primeiro**
13 **relatório de estágio probatório do professor Éverton Fabian Jasinsky Processo:**
14 **23080.043165/2012-71. 5) Apreciação da modificações no currículo do curso de Engenharia**
15 **de Energia, conforme proposto pelo NDE. 6) Outros que surgirem.** Ao iniciar, o
16 representante discente solicitou que fosse incluído mais um item de pauta para leitura da ATA da
17 Assembleia dos alunos do curso de Engenharia de Energia. Este item ficará no **Item 6: Outros**
18 **que surgirem.** Além disso, o professor Rogério pediu a inclusão no item outros que surgirem a
19 distribuição das vagas remanescentes para os discentes do curso de Engenharia de Energia. Ato
20 contínuo, o professor Rogério iniciou a reunião com o **1º item da pauta: Apreciação da ata da**
21 **9ª reunião extraordinária do colegiado.** Aprovada por unanimidade. **2º item: Aprovação ou**
22 **modificação da pauta da 17ª reunião deste colegiado.** Aprovada por unanimidade. **3º item:**
23 **Apreciação do parecer da Comissão de Avaliação de Estágio Probatório sobre o primeiro**
24 **relatório de estágio probatório do professor Bernardo Walmott Borges Processo:**
25 **23080.045332/2012-18.** Relator: Prof. Maurício Girardi leu o parecer recomendado pela
26 comissão que e o mesmo aprovado por unanimidade. **4 item: Apreciação do parecer da**
27 **Comissão de Avaliação de Estágio Probatório sobre o primeiro relatório de estágio**
28 **probatório do professor Éverton Fabian Jasinsky Processo: 23080.043165/2012-71.** Relator:
29 Prof. Maurício Girardi leu o parecer recomendado pela comissão e o mesmo foi aprovado por
30 unanimidade. No **5º item: Apreciação das modificações no currículo do curso de Engenharia**
31 **de Energia, conforme proposto pelo NDE em sua 11ª Reunião Ordinária** o Prof. Rogério já

32 havia encaminhado a ATA dessa reunião do NDE aos membros do colegiado para todos os seus
33 membros tomarem ciência do conteúdo das alterações propostas. Além das mudanças propostas
34 no NDE, e contidas na ATA de sua 11ª Reunião Ordinária, o NDE em sua **12ª Reunião Ordinária**
35 ocorrida imediatamente antes desta reunião de colegiado proposta mais as seguintes alterações no
36 currículo: no **3º item** da pauta, criação de três disciplinas de tópicos especiais, optativas e comuns as
37 duas ênfases, todas com a mesma ementa, já aprovada pelo NDE, e com os nomes de a) Tópicos
38 especiais I; b) Tópicos especiais II; e c) Tópicos especiais III; no **4º item** da pauta, que a disciplina
39 "Introdução à Economia na Engenharia" obrigatória para as duas ênfases do curso, tenha a seguinte
40 ementa "*Cálculo de juros e valores equivalentes. Comparação de alternativas de investimento.*
41 *Depreciação técnica. Imposto de Renda. Análise custo/benefício. Incertezas e sensibilidade. Substituição*
42 *de equipamentos. Modelos de decisão econômica. Estudo de viabilidade econômica.*"; no **5º item** da
43 pauta, que a disciplina "Engenharia de Combustíveis Fósseis", optativa para a ênfase de Sistemas de
44 Conversão, tenha a seguinte ementa "*Formação dos combustíveis fósseis. Reservas mundiais de*
45 *combustíveis fósseis. Petrofísica. Características gerais do petróleo, do gás natural e do*
46 *carvão. Exploração e transporte dos combustíveis fósseis. A indústria dos combustíveis fósseis.*
47 *Métodos de elevação e separação. Tecnologias de refino. Uso da energia dos combustíveis*
48 *fósseis. Impactos ambientais.*"; no **6º item** da pauta, que a disciplina **ARA 7322 - Geologia** tenha a
49 seguinte ementa "*O sistema Terra, sua composição interna e externa, interações entre os*
50 *sistemas: clima, placas tectônicas e geodínamo. Rochas, intemperismo e tipos de sedimento.*
51 *Tempo geológico. Geologia e Engenharia de Energia: Formação, extração, forma de*
52 *aproveitamento e impactos associados ao uso dos recursos minerais. Geologia e meio ambiente.*
53 *Desastres naturais, ocupação do solo e sensoriamento remoto.*", que a disciplina **ARA 7323 -**
54 **Oceanografia** tenha a seguinte ementa "*Estudo dos processos e fenômenos oceanográficos:*
55 *Oceanografia Física, Química, Geológica e Biológica. Dinâmica dos oceanos e seu potencial*
56 *energético. Ciclos biogeoquímicos, interfaces e poluição marinha. Dinâmica costeira e obras de*
57 *engenharia. Comunidades marinhas, biomassa marinha e os biocombustíveis. Métodos de*
58 *amostragem, oceanografia por satélite.*", que a disciplina **ARA 7324 - Atmosfera** tenha a
59 seguinte ementa "*Descrição físico-química da atmosfera. Meteorologia, climatologia e*
60 *interpretação de cartas sinóticas. Potencial eólico e solar: coleta e análise de dados.*
61 *Viabilidade de implementação e impactos das energias eólica e solar. Teleconexões e mudanças*
62 *climáticas globais.*", que a disciplina **ARA 7373 - Eletromagnetismo e eletrônica de potência**
63 tenha a seguinte ementa "*Eletromagnetismo: Campos eletrostáticos. Campos elétricos em meio*
64 *material. Campos magnetostáticos. Forças materiais e dispositivos magnéticos. Equações de*
65 *Maxwell. Eletrônica de potência: Estudo dos Componentes Empregados em Eletrônica de*
66 *Potência. Retificadores a Diodo e a Tiristor. Comutação. Conversores Duais. Gradadores.*
67 *Circuitos de Comando.*"; no **7º item** da pauta, que as disciplinas ARA 7103 - Geometria
68 analítica, ARA 7102 - Cálculo II, além da disciplina ARA 7110 - Física A, sejam pré-requisitos
69 para a disciplina ARA 7112 - Física C, que a disciplina ARA 7322 - Geologia seja o único pré-
70 requisito para a disciplina ARA 7323 - Oceanografia, que a disciplina ARA 7323 -
71 Oceanografia seja o único pré-requisito para a disciplina ARA 7324 - Atmosfera, que a
72 disciplina ARA 7101 - Cálculo I, além da disciplina ARA 7111 - Física B, seja pré-requisito
73 para a disciplina ARA 7350 - Termodinâmica I, que a disciplina ARA 7106 - Cálculo IV, além
74 da disciplina ARA 7112 - Física C, fosse pré-requisito para a disciplina ARA 7170 - Circuitos
75 elétricos, e que a disciplina ARA 7105 - Cálculo III, além das disciplinas ARA 7104 - Álgebra
76 Linear e ARA 7140 - Programação em Computadores I, fosse pré-requisito para a disciplina
77 ARA 7142 - Cálculo Numérico. Além dessas mudanças de pré-requisito, neste mesmo item, o
78 NDE sugeriu que disciplina ARA 7325 - Poluição Ambiental venha da sexta fase para a quarta fase, que
79 a disciplina ARA 7170 - Circuitos Elétricos fosse da quarta fase para a quinta fase e que a disciplina
80 ARA 7373 - Eletromagnetismo e Eletrônica de Potência fosse da quinta fase para a sexta fase, que a
81 disciplina ARA 7142 - Cálculo Numérico fosse da terceira fase para a quinta fase, que a disciplina ARA
82 7114 - Laboratório de Química venha da quarta fase para a terceira fase, e que a disciplina ARA 7335 -



83 Laboratório de Física venha da quinta fase para a quarta fase. O colegiado aprovou por unanimidades
84 essas alterações propostas pelo NDE todavia fez as seguintes ressalvas: as turmas com aulas práticas
85 em Laboratório tais como Laboratório de Química e Laboratório de Física, tem que ter até 25
86 alunos por turma. Caso haja mais alunos matriculado, por uma questão de segurança aos alunos e
87 para o professor da disciplina, e para manter um padrão mínimo de qualidade, deverá ser
88 oferecido uma segunda turma da mesma disciplina. Além disso, para que não haja necessidade
89 de se criar turmas extras devido a mudança de fase das disciplinas, terão prioridade na montagem
90 do horário do primeiro e do segundo semestre de 2013, que as disciplinas ARA 7325, ARA 7170
91 e ARA 7373 fiquem alocadas no mesmo horário semanal e que as disciplinas ARA 7114, ARA
92 7335 e ARA 7142 também fiquem alocadas no mesmo horário semanal. **6º item. Outros que**
93 **surgirem.** O representante discente Eduardo Francis falou sobre a Assembleia dos estudantes de
94 ENE que foi realizada no dia 31 de outubro de 2012, para discussão dos itens: Alteração da
95 grade curricular; Cursos de Verão e Mudança para UNISUL. Apresentou a ATA da reunião com
96 todas as propostas e assinada por todos participantes. Sobre as vagas remanescentes o prof.
97 Rogério apresentou a seguinte proposta de distribuição: 19 vagas para o inciso I do Art. 88 -
98 Transferência interna, retorno de aluno-abandono da UFSC; 25 vagas para o inciso II do Art. 88
99 - Transferência externa, 5 vagas para o inciso III do Art. 88 - Retorno de graduado. Além disso,
100 propôs que os candidatos indicassem no ato de inscrição as disciplinas que desejam validar no
101 curso de Engenharia de Energia. A proposta de distribuição de vagas e de validação de disciplina
102 foi aprovada por unanimidade pelo colegiado. Ainda no item outros que surgirem, o prof.
103 Rogério apresentou ao colegiado a proposta de modificação do segundo ciclo de engenharia de
104 energia, a qual esta sendo discutida pelo NDE, e a professora Kátia falou que não o regulamento
105 de estágio do curso ainda não foi aprovado em reunião de colegiado. Este regulamento já se
106 encontra na pagina do Campus, e será encaminhado para aprovação na próxima reunião de
107 colegiado. Não tendo mais nada a declarar, o Professor Rogério encerrou a sessão eu, Maria
108 Goreti Alves Cordeiro, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, será assinada pelos
109 presentes. Araranguá, 06 de novembro de 2012.

The image shows several handwritten signatures in blue ink. On the left, there is a signature that appears to be 'Rogério'. In the center, there is a signature that looks like 'Eduardo Francis'. To the right, there is a large, stylized signature that could be 'Kátia'. There are also some smaller, less distinct signatures and marks scattered around these main ones.

