



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

RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, Nº 150, BAIRRO MATO ALTO – CEP 88900-000 – ARARANGUÁ-SC
TELEFONES: + 55 (048) 3721-6448 / + 55 (048) 3522-2408 / FAX + 55 (048) 3522-2408
www.ararangua.ufsc.br

**ATA Nº 14 DA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO COLEGIADO DO CURSO DE
GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE ENERGIA**

Ata da reunião extraordinária do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia de Energia, iniciada no dia 04 de abril de 2013, às 16 horas e 40 minutos, na sala 309 e continuada no dia 10 de abril de 2013, às 14 horas, na sala 307 do Campus Jardim das Avenidas da UFSC Araranguá.

1 Aos quatro dias do mês de abril do ano de dois mil e treze, às dezesseis horas e quarenta
2 minutos, na sala 309 do Campus Jardim das Avenidas da UFSC Araranguá, reuniram-se os
3 seguintes membros do Colegiado do curso de Graduação em Engenharia de Energia,
4 devidamente convocados: Professor Maurício Girardi, Professora Kátia Cilene Rodrigues
5 Madruga, Professor Rogério Gomes de Oliveira, Professor João Batista Rodrigues Neto,
6 Professor Claus Troger Pich, Professora Maria Ângela Lobo Recio e representante discente
7 Eduar Francis Andriuguetti, sob a Presidência do Professor Fernando Henrique Milãnese, sub-
8 coordenador do Curso de Engenharia de Energia, que cumprimentou a todos e em seguida
9 passou a apreciação dos seguintes itens de pauta: 1. “Aprovação da ata da 19ª Reunião Ordinária
10 do Colegiado do Curso de Engenharia de Energia”. Ata submetida à votação e aprovada por
11 unanimidade. Item 2: “Apreciação da Revisão do PPC com os comentários do relator, Prof.
12 Rogério”. O PPC revisado foi apreciado pelo colegiado, sendo que o Prof. Rogério irá enviar a
13 versão final por email, aos membros do colegiado esta semana, para que o colegiado se
14 pronuncie sobre a aceitação desta revisão na próxima reunião de colegiado. Além disso, o
15 colegiado aprovou as modificações no currículo descritas a seguir, as quais já fazem parte do
16 PPC revisado. (1) Retirada das seguintes disciplinas optativas do currículo: **ARA7301** - Pesquisa
17 Operacional; **ARA7375** - Transmissão e Comunicação de Dados; **ARA7339** - Geração e
18 Caracterização de Matéria-Prima p. Prod. de Energia; **ARA7314** - Conservação de Energia e
19 Eficiência Energética. (2) Retirada da oitava fase das duas ênfases do currículo a disciplina
20 obrigatória **ARA 7361** – Teorias e Técnicas de otimização. (3) Inserção na oitava fase das duas
21 ênfases do curso a disciplina obrigatória **ARA7524** - Pesquisa Operacional, tendo como pré-
22 requisito **ARA 7107**, e que atualmente já é oferecida para o curso de Engenharia de Computação
23 do Campus Araranguá. (4) Inserção no currículo da disciplina optativa **ARA 7523** - Modelagem
24 e Simulação de Sistemas, tendo como pré-requisito **ARA 7524**, e que atualmente já é oferecida
25 para o curso de Engenharia de Computação do Campus Araranguá. (5) Alterar a ementa da
26 disciplina optativa **ARA7340** - Produção de Biocombustíveis e Coprodutos para *Culturas de*
27 *Plantas Oleaginosas, sacaríneas e amiláceas. Matérias-Primas agroindustriais e alternativas.*
28 *Matérias-primas florestais. Síntese, otimização e simulação de processos de produção de*
29 *biocombustíveis. Aproveitamento dos coprodutos.* (6) Alterar a ementa da disciplina obrigatória
30 **ARA 7101** - Cálculo I para *Funções elementares. Limites de funções. Funções contínuas.*
31 *Derivadas. Aplicações de derivadas. Integrais definidas e indefinidas.* (7) Alterar a ementa da
32 disciplina obrigatória **ARA 7105** - Cálculo III para *Funções vetoriais. Derivadas direcionais e o*
33 *vetor gradiente. Cálculo vetorial: Integrais de linha, teorema de Green, rotacional e divergente,*
34 *integrais de superfície, teorema de Stokes e de Gauss. Séries numéricas. Séries de potências.*



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

RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, Nº 150, BAIRRO MATO ALTO – CEP 88900-000 – ARARANGUÁ-SC
TELEFONES: + 55 (048) 3721-6448 / + 55 (048) 3522-2408 / FAX + 55 (048) 3522-2408
www.ararangua.ufsc.br

35 *Séries de Taylor.* (8) Alterar a ementa da disciplina obrigatória **ARA 7106** - Cálculo IV para
36 *Números complexos. Equações diferenciais de primeira ordem. Equações lineares de segunda*
37 *ordem. Soluções em série para EDO's de segunda ordem (funções de Bessel). Transformada de*
38 *Laplace. Transformada de Fourier. Séries de Fourier. Equações diferenciais parciais.* (9)
39 Alterar o nome da disciplina **ARA7374** para Fundamentos de Controle, alterando também a
40 ementa da mesma para *Definição de sistemas de controle. Analogia e modelagem. Função de*
41 *transferência. Diagramas de blocos. Resposta dinâmica de Sistemas lineares. Resposta em*
42 *frequência. Estabilidade. Realimentação. Perturbações e sensibilidade. Diagrama de Nyquist.*
43 *Diagrama do Lugar das Raízes. Projetos de compensadores. Espaço de estados. Realimentação*
44 *de estados. Sistemas de tempo discreto.* (10) Alterar a ementa da disciplina **ARA7524** - Pesquisa
45 Operacional para *Introdução à pesquisa operacional. Modelagem com programação linear.*
46 *Método Simplex e Análise de Sensibilidade. Dualidade e análise pós-otimização. Problema de*
47 *transporte e suas variantes. Otimização em redes. Programação linear avançada. Programação*
48 *de metas. Programação linear inteira.* (11) Inserção no currículo da disciplina optativa
49 **ARA7034** - Relações Interétnicas com 3 créditos e a seguinte ementa *Multiculturalismo. Temas*
50 *de História e cultura Afro-Brasileira e indígena. Grupos étnicos. Processos sócio-culturais de*
51 *construção de identidade étnicas. Particularidades históricas e processos de diferenciação.*
52 *Etnicidades e questões raciais, acomodações e conflitos. Sociedades pluriétnicas, cultura e*
53 *política.* Item 3: "Outros que surgirem". Nada foi deliberado neste item e foi encerrada a reunião
54 às 15 horas e 30 minutos do dia 10 de abril de 2013, da qual, para constar, eu, Rogério Gomes de
55 Oliveira, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos presentes. Araranguá, 10 de
56 abril de 2013.