

04/10/2017

1 **ATA DA SÉTIMA REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE (NDE) DO**
2 **CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO DO CAMPUS SALTO.** Aos
3 quatro dias do mês de outubro do ano de dois mil e dezessete, realizou-se a sétima reunião do Núcleo
4 Docente Estruturante do curso de Engenharia de Controle e Automação do Campus Salto, na sala 215
5 do IFSP – Campus Salto, às 14:30 horas. A **portaria de nomeação** dos membros do NDE do Curso
6 de Engenharia de Controle e Automação foi emitida com o número SLT.0069/2017, emitida pela
7 direção do Campus em dezessete de agosto do ano de dois mil e dezessete. **Membros presentes à**
8 **reunião:** Érico Pessoa Felix, Fabio Lumertz Garcia, Ed Alencar da Silva, Fabiola Tocchini de
9 Figueiredo Kokumai, Francisco Rosta Filho, Lin Chau Jen, Luiz Antonio Ferrari, Nilson Roberto
10 Inocente Júnior, Reinaldo Batista Leite, Tatiana Bussaglia de Moraes e William Portilho de Paiva.
11 **Ausências:** Felipe Antonio Moura Miranda não participou da reunião tendo justificado. **I. ORDEM**
12 **DO DIA: 1. Informes Iniciais: I)** O Presidente comunicou, que entrou em contato com os presidentes
13 dos outros NDEs do campus, especificamente de Licenciatura em Matemática e Bacharelado em
14 Ciência da Computação, buscando adequar as propostas de matérias correlacionáveis nos PPCs de
15 ambos ao nosso próprio PPC. Houve consenso nestas reuniões e os ajustes foram incorporados a
16 nossa proposta de grade. **II)** O Presidente informou não ter entrado em contato com os outros
17 professores da área da Indústria, para promover uma racionalização das propostas de ementas da
18 grade desenvolvida pelo NDE, mas que irá realizar esta conversa brevemente. **2. Da Reunião: III)** A
19 reunião se iniciou com pedido do membro Ed Alencar da Silva, para que fossem analisadas as
20 orientações do CREA para cursos de engenharia (referentes a conteúdo e capacitações a serem
21 desenvolvidas) buscando desde já adequar grades e ementas as mesmas, facilitando no futuro a
22 obtenção da carteira profissional específica pelos nossos egressos. **IV)** Baseada na grade curricular
23 definida pelo NDE para o curso foi acordado uma divisão prévia para construção das ementas. A ideia
24 inicial é trazer para a próxima reunião o conteúdo programático das matérias constantes da grade,
25 preenchido na forma do “Modelo de Ementa” que será disponibilizado (baseado nas orientações de
26 preenchimento da PRE dos PPCs de novos cursos). Nestas primeiras propostas, não será necessário
27 o preenchimento dos demais itens das ementas. **V)** A partir desta situação foram divididas as
28 matérias nos seguintes subgrupos de acordo com as cores e/ou disciplinas da grade curricular,
29 indicando-se como responsáveis pelo preenchimento das ementas das mesmas, os seguintes
30 membros, **1) Matemática/Física/Química (VERMELHO):** Lin Chau Jen e Érico Pessoa Felix,
31 compostas pelas matérias: Fundamentos de Matemática, Cálculo Diferencial e Integral I, Cálculo
32 Diferencial e Integral II, Cálculo Diferencial e Integral III, Geometria Analítica e Álgebra Linear I,
33 Geometria Analítica e Álgebra Linear II, Probabilidade e Estatística, Física I, Física II, Química
34 Tecnológica. **2) Projetos (AMARELO):** Érico Pessoa Felix e Nilson Roberto Inocente Júnior
35 compostas pelas matérias: Introdução à Engenharia de Controle e Automação, Tópico de Engenharia
36 de Controle e Automação, Projeto Integrador I - Projeto Mecânico, Projeto Integrador II - Fabricação
37 da estrutura, Projeto Integrador III - Acionamentos Elétricos, Projeto Integrador IV – Automação. **3)**
38 **Mecânica (LARANJA):** Luiz Antonio Ferrari, Fabiola Tocchini de Figueiredo Kokumai e William
39 Portilho de Paiva, compostas pelas matérias: Desenho 1, Desenho 2, Ciência e Tecnologia dos
40 Materiais, Mecânica Geral - Dinâmica e Mecanismos, Ensaaios dos Materiais, Resistência dos
41 Materiais, Elementos de Máquinas, Termodinâmica e Transferência de Calor, Mecânica dos Fluidos,
42 **4) Mecânica – Fabricação (LARANJA CLARO)** – Ed Alencar da Silva e Francisco Rosta Filho,
43 compostas pelas matérias: Máquinas, Ferramentas e Dispositivos I, Máquinas, Ferramentas e
44 Dispositivos II, Manufatura Auxiliada por Computador, Integração da Manufatura (CAD/CAM). **5)**
45 **Programação (AZUL CLARO)** – Felipe Antonio Moura Miranda, compostas pelas matérias: Lógica
46 e Linguagem de Programação I, Lógica e Linguagem de Programação II, **6) Elétrica e Eletrônicas**
47 **(ROSA)** – Nilson Roberto Inocente Junior e Fabio Lumertz Garcia, compostas pelas matérias:
48 Eletrônica Digital, Circuitos Elétricos I, Eletrônica Analógica I, Circuitos Elétricos II,

49 Eletromagnetismo, Sistemas Digitais Programáveis (FPGA), Microcontroladores, Máquinas
50 Elétricas, Eletrônica de Potência, Acionamentos Elétricos, Sistemas microcontrolados, Instalações
51 Elétricas Industriais, Eletrônica Aplicada, CLP. 7) **Controle e Automação** (AZUL) – Nilson Roberto
52 Inocente Junior, Érico Pessoa Felix e Fabio Lumertz Garcia, compostas pelas matérias: Análise e
53 Modelagem de Sistemas Dinâmicos, Instrumentação, Controle Contínuo, Controle Discreto, Controle
54 Multivariável, Ótimo e Robusto, Processamento Analógico de Sinais, Processamento Digital de
55 Sinais, Redes Industriais e Sistemas Supervisórios, Laboratório de Controle, Laboratório de
56 Instrumentação e Processamento de Sinais, Laboratório de Integração de Sistemas, Robótica e
57 Servomecanismo (T/P), Tópicos de Integração de Sistemas, Tópicos Avançados de Automação
58 Industrial, Inteligência Artificial. 8) **Gestão** (ROSA ESCURO) – Reinaldo Batista Leite e Tatiana
59 Bussaglia de Moraes, 10 disciplinas a definir. 9) **OUTRAS** (SEM COR), compostas pelas matérias:
60 Saúde e Segurança no Trabalho, Cidadania e Direitos Humanos, Fundamentos de Engenharia
61 Ambiental. VI) Neste momento a reunião foi encerrada e, para constar, eu, Luiz Antonio Ferrari,
62 secretário, lavrei a presente ata, que, depois de aprovada, segue assinada por mim e pelos demais
63 membros presentes, bem como pelos ausentes (para ciência), em ordem alfabética.

Ed Alencar da Silva, Ed Alencar da Silva

Érico Pessoa Felix (**Presidente**), [Assinatura]

Fabio Lumertz Garcia, [Assinatura]

Fabiola Tocchini de Figueiredo Kokumai, Fabiola J. Figueiredo K.

Felipe Antonio Moura Miranda, [Assinatura]

Francisco Rosta Filho, [Assinatura]

Lin Chau Jen, [Assinatura]

Luiz Antonio Ferrari (**Secretário**), [Assinatura]

Nilson Roberto Inocente Júnior, [Assinatura]

Reinaldo Batista Leite, Reinaldo

Tatiana Bussaglia de Moraes, Bussaglia

William Portilho de Paiva, [Assinatura]