

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CAMPUS FLORIANÓPOLIS – DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE METAL-MECÂNICA**

**ATA DA 18ª. REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE  
DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA**

|                         |                                 |                              |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Data: 30/11/2016</b> | <b>Horário - Início: 16:00h</b> | <b>Horário - Fim: 17:30h</b> |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|

| Participantes                    | Sim | Não | Assinatura ou justificativa                 |
|----------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------|
| Mário Lucio Roloff               | X   |     |                                             |
| Jean Paulo Rodrigues             | X   |     | Novo coordenador da Mecatrônica (2017-2018) |
| Adriano Vitor                    |     | X   | Não justificou                              |
| Cynthia Beatriz Scheffer Dutra   | X   |     |                                             |
| Felício José Gesser              | X   |     |                                             |
| Raimundo Ricardo. Matos da Cunha | X   |     |                                             |
| Roberto Alexandre Dias           |     | X   | Não justificou                              |
| José de Pinho Alves Neto         |     | X   | Doutorado                                   |
| Valdir Noll                      |     | X   | Ensino                                      |

| Pauta da Reunião                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) Coordenação 2017-2018<br>(2) Informes<br>(3) Horário 2017/01<br>(4) Estágio dos tecnólogos<br>(5) Grupos de trabalho |

| Resumo das discussões                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1) Coordenação 2017-2018: foi apresentado o Prof. Jean Paulo que assume a coordenação do curso de graduação no biênio 2017-2018 substituindo o Prof. Mário Roloff. Também foi apresentada a escala de sucessão da coordenação nos próximos anos acordada na reunião do colegiado: 2019-2020: Adriano Régis; 2021-2022: Maurício Edgar Stivanello; 2023-2024: Cassiano Bonin.</p> <p>2) Informes: Novo regulamento de estágio do IFSC foi aprovado na última reunião do CEPE. A coordenação entrará em contato para ter acesso ao documento aprovada e comunicará as principais mudanças e como ocorrerá a gestão dos estágios a partir de 2017. Sobre o regulamento de TCC, o que temos hoje é o regulamento elaborado pelo campus de 2014. A coordenação sugerirá uma discussão com as demais engenharias para avaliar se está adequado para a modalidade bacharelado e possíveis ações que seriam viáveis, ou pela simples adoção do atual. A coordenação foi informada que não é necessário para curso em reconhecimento alterar o PPC e se adequar ao SIGAA até dezembro de 2016. A coordenação não foi comunicada por escrito, NDE sugeriu consultar a Direção de Ensino para receber um comunicado oficial do campus ou reitoria. Será lançado o Edital de Transferência e Retorno – serão ofertadas vagas somente para candidatos que validarem Cálculo B e Álgebra Linear devido ao excesso de alunos no segundo módulo do curso. Decisão semelhante adotada pelas outras engenharias. O curso Engenharia Elétrica fará uma simulação do reconhecimento com a aplicação do questionário pontuação com o objetivo de levantar as fragilidades e traçar ações para sanar aquelas que são viáveis até a chegada da comissão de reconhecimento do MEC.</p> <p>3) Horário 2017/01: Na comissão de acompanhamento das engenharias a MTM otimizou as CC para que os horários nas engenharias Mecatrônica e Elétrica ficasse igual. Também se estruturou para que Cálculo A e Cálculo B fossem nos mesmos dias e horários, desta forma, o aluno poderia fazer outras CC da próxima fase. Também se existe a possibilidade de fazer CAV e/ou EDO. Foi encaminhado para as outras áreas para avaliação pois aconteceram choques de horários. O Prof. Jean está organizando o horário 2017/01 da graduação já utilizando o SW ASC Time Table onde será possível organizar horários das CC, alocação de espaço físico e publicar para os alunos e servidores. Prof. Jean convidou os professores para discussão em conjunto do horário no dia 01 de dezembro às 9h. Além disso, serão consultados os docentes para oferta de CC optativas em 2017/01.</p> |

4) Estágio dos Tecnólogos: Prof. Mário apresentou a solicitação dos tecnólogos que requereram retorno de graduado para Engenharia de modificar o PPC para alterar o requisito de 7º módulo completo para realização do estágio. A proposta dos tecnólogos seria incluir como requisito carga horária mínima equivalente ao 7º módulo. Depois de discutir com os membros do NDE sobre os impactos, aspectos positivos e negativos e em virtude do projeto de reestruturação após reconhecimento, o NDE deliberou que não encaminhará a discussão e o PPC permanecerá inalterado. Diante do posto, o requisito para estágio permanece o módulo VII completo.

5) Grupos de trabalho: a coordenação dividiu os temas que influenciam ou influenciarão no PPC em 3 grupos, a saber: Grupo de trabalho 1 – SIGAA: adequar o PPC ao SIGAA; carga horária múltiplo de 20h; regulamentação do estágio e TCC no PPC via resolução do IFSC e campus; sem módulos. Grupo de trabalho 2 – reconhecimento: estudar formulário do reconhecimento; pontuar o nosso curso e traçar; alteração viáveis até 2017/02; definir tarefas para o reconhecimento. Grupo de trabalho 3 – novo PPC: resolução 1073 do CONFEA/CREA; 3600h, currículo mínimo; EaD; extensão (10%) da matriz curricular; concepção de engenharia baseada em CDIO ([www.cdio.org](http://www.cdio.org)). O NDE avaliou os pontos e dividiu em duas categorias – políticas institucionais & regulamentações. Neste contexto, optou-se por focar em tarefas que são regulamentadas – o reconhecimento e a resolução 1073 do CONFEA/CREA. A coordenação deverá enviar o formulário de reconhecimento e a resolução 1073 para os docentes da área de mecatrônica tomarem conhecimento e aguardar sugestões de como avançar. No retorno em Fev/2017 o NDE se reunirá com os docentes para compilar as sugestões.

**Próxima reunião: a marcar.** Sugestão primeira semana de fevereiro – retorno das férias.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CAMPUS FLORIANÓPOLIS – DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE METAL-MECÂNICA**

**ATA DA 19ª. REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE  
DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA**

|                         |                                 |                              |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Data: 07/03/2017</b> | <b>Horário - Início: 09:00h</b> | <b>Horário - Fim: 11:30h</b> |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|

| <b>Participantes</b>            | <b>Sim</b> | <b>Não</b> | <b>Assinatura ou justificativa</b> |
|---------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
| Adriano Victor                  | X          |            |                                    |
| Cynthia Beatriz Scheffer Dutra  | X          |            |                                    |
| Felicio Guesser                 | X          |            |                                    |
| Raimundo Ricardo Matos da Cunha | X          |            |                                    |
| Roberto Alexandre Dias          | X          |            |                                    |
| Valdir Noll (suplente)          |            | X          |                                    |

| <b>Pauta da Reunião</b>                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| (1) Definições e encaminhamento para realização do TCC da Engenharia Mecatrônica. |

| <b>Resumo das discussões</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>No sétimo dia do mês de março de dois mil e dezessete, às nove horas, na sala 306, no Bloco Central do IFSC – Câmpus Florianópolis teve início a reunião do NDE da Engenharia Mecatrônica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, sob a presidência do Coordenador do Curso, Professor Jean Paulo Rodrigues, e na presença dos demais professores do NDE-CEM.</p> <p>Dando início a reunião, o Coordenador apresentou a pauta única e a colocou em discussão.</p> <p>Os membros do NDE-CEM discutiram e decidiram sobre o formato do TCC.</p> <p>A ideia é que um professor não pegue mais do que um aluno de TCC para orientar. O NDE-CEM fez a proposta de que a definição do tema aconteça com 1 SEMESTRE DE ANTECEDÊNCIA.</p> <p>Após 1 mês do início do semestre – Sugestão de tema(s) por parte dos professores, se houver tema. Pode-se pensar em uma reunião convite para discussão das propostas de temas de TCC.</p> <p>Após 1 mês e 3 semanas do início do semestre – Divulgação da lista de alunos interessados nos temas propostos pelos professores, divulgando as opções e prioridades de cada aluno.</p> <p>Após 2 meses do início do semestre – REUNIÃO (CONVOCAÇÃO) dos professores para definir os orientados de alguns professores. Posteriormente à reunião, o coordenador envia e-mail aos alunos que farão o TCC, divulgando o resultado da 1ª etapa da definição dos temas dos alunos que aceitaram os temas sugeridos pelos professores (sugestão de tema(s) por parte de professores, se houver).</p> <p>Após esta 1ª etapa, inicia-se a negociação entre alunos e professores que ficaram sem aluno de TCC para orientar.</p> <p>Com o tema definido e orientador, o aluno realizará a matrícula no TCC para o semestre seguinte. No semestre de</p> |

desenvolvimento do TCC, recomenda-se que o aluno defenda o trabalho com aproximadamente 30 dias antes do último dia letivo, devido aos trâmites de colação de grau.

Esta pauta será levada ao colegiado do curso para apreciação e, caso seja aprovada, será colocada imediatamente em prática.

Nada mais havendo a tratar, o Coordenador deu por encerrada a Reunião às 11:30h, dela sendo lavrada esta ata que vai assinada pelos membros presentes.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CAMPUS FLORIANÓPOLIS – DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE METAL-MECÂNICA**

**ATA DA 20ª. REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE  
DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA**

|                         |                                 |                              |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Data: 27/04/2017</b> | <b>Horário - Início: 09:00h</b> | <b>Horário - Fim: 11:30h</b> |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|

| <b>Participantes</b>             | <b>Sim</b> | <b>Não</b> | <b>Assinatura ou justificativa</b> |
|----------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
| Adriano Victor                   | X          |            |                                    |
| Cynthia Beatriz Scheffer Dutra   | X          |            |                                    |
| Jean Paulo Rodrigues             | X          |            |                                    |
| Raimundo Ricardo. Matos da Cunha | X          |            |                                    |
| Roberto Alexandre Dias           | X          |            |                                    |
| Valdir Noll                      | X          |            |                                    |

**Pauta da Reunião**

- (1) Alteração do PPC para mudança de carga horária das disciplinas (múltiplos de 18 para 20 horas);
- (2) Modelo de declaração para validação da unidade curricular Atividades Complementares;
- (3) Prioridades para a preparação do reconhecimento do curso.

**Resumo das discussões**

No vigésimo sétimo dia do mês de abril de dois mil e dezessete, às nove horas, na sala 306, no Bloco Central do IFSC – Câmpus Florianópolis teve início a reunião do NDE da Engenharia Mecatrônica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, sob a presidência do Coordenador do Curso, Professor Jean Paulo Rodrigues, e na presença dos Professores da Engenharia Mecatrônica, Raimundo Ricardo Matos da Cunha, Roberto Alexandre Dias, Valdir Noll e do professor do DALTEC, Adriano Vitor.

Dando início a reunião, o Coordenador apresentou a pauta e a colocou em discussão:

- 1) Alteração do PPC para mudança de carga horária das disciplinas (múltiplos de 18 para 20 horas): Por unanimidade o grupo decidiu em não alterar o PPC do curso até a finalização do processo de reconhecimento.
- 2) Modelo de declaração para validação da unidade curricular Atividades Complementares: o coordenador apresentou uma proposta de modelo do documento. O grupo questionou o estabelecimento de uma carga horária mínima de 36 horas para atividade, salientando que os alunos podem realizar diversas atividades até integralizar a carga horária mínima especificada no PPC. Assim o aluno vai obtendo as declarações ao longo do curso e apresenta o conjunto de declarações a partir da nona fase. O coordenador irá ajustar o documento e submeter para aprovação na próxima reunião do colegiado do curso.
- 3) Prioridades para a preparação do reconhecimento do curso: O professor Roberto apresentou uma análise do instrumento de avaliação dos cursos de graduação, pontuando as tarefas que devem ser realizadas e sugerindo os

pontos prioritários. Destacou 11 pontos que devem ser executados imediatamente, uma vez que a professora Cynthia mencionou a possibilidade do reconhecimento acontecer ainda este ano. O documento comentado pelo professor Roberto foi enviado por e-mail para todo o grupo. Foi combinado que o coordenador iria sistematizar e distribuir as tarefas entre o grupo de docentes da comissão de reconhecimento e as assistentes de administração envolvidas com a mecatrônica.

Nada mais havendo a tratar, o Coordenador deu por encerrada a Reunião às 11:30h, dela sendo lavrada esta ata que vai assinada pelos membros presentes.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CAMPUS FLORIANÓPOLIS – DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE METAL-MECÂNICA**

**ATA DA 21ª. REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE  
DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA**

|                         |                                 |                              |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Data: 31/08/2017</b> | <b>Horário - Início: 08:35h</b> | <b>Horário - Fim: 09:45h</b> |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|

| <b>Participantes</b>             | <b>Sim</b> | <b>Não</b> | <b>Assinatura ou justificativa</b> |
|----------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
| Adriano Vitor                    | X          |            |                                    |
| Cynthia Beatriz Scheffer Dutra   | X          |            |                                    |
| Jean Paulo Rodrigues             | X          |            |                                    |
| Raimundo Ricardo. Matos da Cunha |            | X          | Problemas familiares.              |
| Roberto Alexandre Dias           | X          |            |                                    |
| Valdir Noll                      | X          |            |                                    |

| <b>Pauta da Reunião</b>                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) Procedimento de validação de disciplinas para os tecnólogos.                    |
| (2) Fechamento das mudanças de bibliografias para encaminhar ao colegiado do curso. |
| (3) Redigir normas do TCC.                                                          |

| <b>Resumo das discussões</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(1) Procedimento de validação de disciplinas para os tecnólogos:</p> <p>A conversa iniciou-se com a proposta para o procedimento de validação das disciplinas para os tecnólogos. Este tema foi levantado, pois não aconteceu, mas caso um aluno peça para validar tudo que ele tem direito, seu Índice de Aproveitamento Acumulado (IAA) ficaria com carga horária muito robusta, o que praticamente não ficaria alterado em casos de reprovação. Já os alunos regulares não têm um IAA robusto, pois em caso de reprovação seu IAA cai bastante, sendo prejudicado na concorrência com os tecnólogos nas disputas de vagas nas matrículas, cuja prioridade é o IAA do aluno.</p> <p>Jean propôs que o tecnólogo valide em duas etapas: 1ª) quando entrar no curso o aluno valida as disciplinas da Tabela de Validação dos Tecnólogos até o módulo 4.</p> <p>2ª) quando o aluno já tiver cursado aproximadamente a metade das disciplinas que ele não valida, a secretaria do curso valida as demais disciplinas que ele tem direito. Porém, como ele já tem o diploma de tecnólogo, o aluno continuaria com o direito de quebra de pré-requisito para cursar disciplinas até o módulo 9.</p> <p>Roberto sugeriu orientar aos alunos para que façam as validações por partes.</p> <p>Valdir perguntou como é feito nas outras engenharias.</p> <p>Então o NDE definiu que esta pauta, de como será o fluxo de validações do tecnólogo, pode ser definida na reunião dos coordenadores das engenharias. Assim, não se criaria regras muito distintas entre os cursos.</p> |

(2) Fechamento das mudanças de bibliografias para encaminhar ao colegiado do curso:

Jean apresentou a metodologia de organização das bibliografias sugeridas pelos professores das disciplinas, para atualização das listas de bibliografias do PPC. Todos concordaram e a lista final será submetida para aprovação no Colegiado do Curso.

(3) Redigir normas do TCC:

O prof. Roberto aceitou em redigir um texto com as particularidades da Eng. Mecatrônica. Este texto será enviado por e-mail aos membros do NDE para possíveis contribuições. Depois estas particularidades serão submetidas ao Colegiado do Curso.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CAMPUS FLORIANÓPOLIS – DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE METAL-MECÂNICA**

**ATA DA 22ª. REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE  
DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA**

|                         |                                 |                              |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Data: 09/11/2017</b> | <b>Horário - Início: 08:35h</b> | <b>Horário - Fim: 09:45h</b> |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|

| <b>Participantes</b>             | <b>Sim</b> | <b>Não</b> | <b>Assinatura ou justificativa</b> |
|----------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
| Adriano Vitor                    | X          |            |                                    |
| Cynthia Beatriz Scheffer Dutra   | X          |            |                                    |
| Jean Paulo Rodrigues             | X          |            |                                    |
| Raimundo Ricardo. Matos da Cunha | X          |            |                                    |
| Roberto Alexandre Dias           | X          |            |                                    |
| Valdir Noll                      | X          |            |                                    |

| <b>Pauta da Reunião</b>                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|
| (1) Regras para cursar TCC em paralelo com outras unidades curriculares. |
| (2) Aprovação dos formulários e formato de defesas de TCC do curso.      |

| <b>Resumo das discussões</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(1) Hoje os alunos têm dificuldade para dedicar tempo na pesquisa de TCC. Porém, o PPC permite que o aluno faça TCC em paralelo com as unidades curriculares Estágio Obrigatório e disciplina Optativa. O NDE-CEM discutiu possibilidades e avaliou que para aquele aluno que já possui, Atividade Complementar, Estágio Obrigatório e disciplina Optativa, mas está devendo ou reprovou em apenas UMA disciplina, o mesmo poderá solicitar cursar TCC em paralelo com esta única unidade curricular em paralelo.</p> <p>A presente proposta será encaminhada ao Colegiado do Curso, para aprovação ou não.</p> <p>Aproveitou-se o momento para lembrar que, na reformulação do PPC, pretende-se ofertar uma unidade curricular TCC1 para escolha e trabalho no tema, no semestre anterior ao TCC2, que será o trabalho de conclusão de curso propriamente dito, pois segundo os orientadores desta primeira turma está complicado para orientar o desenvolvimento, montagem, avaliação de resultados, e escrita de monografia em um único semestre.</p> <p>(2) foi discutida a proposta de banca de defesa dos TCCs e finalizada a documentação, com base nas defesas de projetos de dissertação de mestrado (PDMs). Os formulários do mestrado serão aproveitados para a engenharia.</p> |

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CAMPUS FLORIANÓPOLIS – DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE METAL-MECÂNICA**

**ATA DA 23ª. REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE  
DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA**

|                         |                                 |                              |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Data: 26/04/2018</b> | <b>Horário - Início: 08:30h</b> | <b>Horário - Fim: 09:45h</b> |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|

| <b>Participantes</b>                                     | <b>Sim</b> | <b>Não</b> | <b>Assinatura ou justificativa</b> |
|----------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
| Cynthia Beatriz Scheffer Dutra                           | X          |            |                                    |
| Jean Paulo Rodrigues                                     | X          |            |                                    |
| Jeremias Stein Rodrigues<br>(substituindo Adriano Vitor) | X          |            |                                    |
| Raimundo Ricardo. Matos da Cunha                         | X          |            |                                    |
| Roberto Alexandre Dias                                   |            | X          | Em atividades do Polo.             |
| Valdir Noll                                              | X          |            |                                    |

| <b>Pauta da Reunião</b>                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) Apresentação de novo membro do NDE.                                            |
| (2) Estudo e providências do novo instrumento de avaliação do MEC nas engenharias. |

| <b>Resumo das discussões</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(1) Foi apresentado ao professor Jeremias algumas questões que estão sendo discutidas no NDE. O professor Pinho, suplente do DALTEC no NDE, está em afastamento para capacitação. Em comum acordo com o professor Adriano Vitor, foi proposto que o professor Jeremias será o representante titular do DALTEC no NDE e o Adriano Vitor passará a ser o seu suplente. A inclusão no NDE do professor Jeremias Stein Rodrigues foi aceita por unanimidade.</p> <p>(2) Sobre a avaliação do instrumento de Avaliação INEP2017, para adequar o curso.</p> <p>Encaminhamentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. Jean vai enviar o novo instrumento para o NDE avaliar, o resumo do procurador institucional e a planilha de atividades.</li> <li>2. Prof. Raimundo informou que o Edinei da Biblioteca se dispôs a verificar a norma ABNT das bibliografias do PPC, e complementar o trabalho que falta, no prazo de 15 dias. Prof. Raimundo irá acompanhar e revisar</li> <li>3. A alteração do PPC será defendida na próxima reunião do colegiado do campus, provavelmente na última quinta do mês de maio. Já foi aprovado pelo DAMM. Responsável: Jean</li> <li>4) O prof. Jeremias se dispôs a ajudar na cobrança no DALTEC dos diários. O Jean está tratando disso junto com a servidora Marcia Dias. A cobrança no DAMM ainda será feito pelo Jean, por e-mails individuais.</li> </ol> |

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CAMPUS FLORIANÓPOLIS – DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE METAL-MECÂNICA**

**ATA DA 24ª. REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE  
DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA**

|                         |                                 |                              |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Data: 23/08/2018</b> | <b>Horário - Início: 08:30h</b> | <b>Horário - Fim: 09:45h</b> |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|

| <b>Participantes</b>            | <b>Sim</b> | <b>Não</b> | <b>Assinatura ou justificativa</b> |
|---------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
| Cynthia Beatriz Scheffer Dutra  | X          |            |                                    |
| Jean Paulo Rodrigues            | X          |            |                                    |
| Jeremias Stein Rodrigues        | X          |            |                                    |
| Raimundo Ricardo Matos da Cunha | X          |            |                                    |
| Roberto Alexandre Dias          |            | X          | Em atividades do Polo.             |
| Valdir Noll                     | X          |            |                                    |

| <b>Pauta da Reunião</b>                                    |
|------------------------------------------------------------|
| (1) Substituição do professor titular no NDE.              |
| (2) Refinamentos para envio do PPC ao Colegiado do Campus. |

| <b>Resumo das discussões</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(1) Discussão sobre os possíveis substitutos para a vaga do professor Roberto no NDE, o mesmo pediu para se retirar do núcleo em função de estar assumindo a direção de negócios do Polo Embrapi. Os professores interessados em participar do NDE foram Aurélio Sabino e Francisco Mota. Todos concordam que ambos componham o NDE-CEM.</p> <p>(2) O professor Raimundo apresentou o trabalho de atualização e formatação, conforme normas ABNT, da bibliografia do PPC do curso de Engenharia Mecatrônica. Nessa versão, estão as informações atualizadas pelo GT de Reconhecimento do curso, tendo sido compilado os textos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Módulos 1 a 7: Prof. Raimundo;</li> <li>- Módulo 8 e 9: Prof. Valdir;</li> <li>- Módulos 10 e optativas: Prof. Jean.</li> </ul> <p>Demais membros ficaram responsáveis de ler o documento e avisar ao coordenador, por email, caso encontrem algum erro ortográfico ou algum problema no arquivo final.</p> <p>Observa-se ainda que a servidora Marcia Dias irá realizar um trabalho de organização de todos os diários de classe do curso (desde 2013) e irá chamar os professores que estiverem devendo algum diário ou com diários incompletos ou rasurados, para que sejam feitas as correções e correto arquivamento.</p> |

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CAMPUS FLORIANÓPOLIS – DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE METAL-MECÂNICA**

**ATA DA 25ª. REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE  
DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA**

|                         |                                 |                              |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Data: 13/09/2018</b> | <b>Horário - Início: 08:30h</b> | <b>Horário - Fim: 09:45h</b> |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|

| <b>Participantes</b>             | <b>Sim</b> | <b>Não</b> | <b>Assinatura ou justificativa</b> |
|----------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
| Cynthia Beatriz Scheffer Dutra   | X          |            |                                    |
| Jean Paulo Rodrigues             | X          |            |                                    |
| Jeremias Stein Rodrigues         | X          |            |                                    |
| Raimundo Ricardo Matos da Cunha  | X          |            |                                    |
| Roberto Alexandre Dias           |            | X          | Em atividades do Polo.             |
| Valdir Noll                      | X          |            |                                    |
| Francisco Rafael Moreira da Mota | X          |            |                                    |

**Pauta da Reunião**

- (1) Discussão de redução de 4ha semanal no núcleo profissionalizante do curso.

**Resumo das discussões**

(1) O professor Jean informou que houve uma determinação por parte da direção de ensino e da PROEN de que todas as engenharias deveriam reduzir a carga horária máxima total dos cursos para a carga horária mínima da engenharia conforme o MEC (3600ha). Para avaliação de novos PPC ou atualizações de cursos o CEPE já está orientado a aceitar no máximo dez por cento de tolerância do máximo (ou seja, 360ha), sem contabilizar o estágio e o trabalho de conclusão do curso.

Após discussões sobre o tema, o NDE-CEM entende que esta redução será relativamente fácil, pois dispomos de algumas melhorias já levantadas em conselhos de classe onde nota-se sobreposição de alguns conteúdos (exemplo de Elementos de Máquina 2 com Mecânica dos Sólidos 1/2), sendo que o núcleo considera melhor focar nas ações para o reconhecimento do curso, que poderá acontecer a qualquer momento, do que reestruturar o curso. A reformulação de PPC, com redução da carga horária total, inclusão de extensão e adequação às “Novas Diretrizes para Engenharias do IFSC” (ainda em discussão) será retomada assim que o curso esteja reconhecido.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CAMPUS FLORIANÓPOLIS – DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE METAL-MECÂNICA**

**ATA DA 26ª. REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE  
DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA**

|                          |                                 |                              |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Data: 043/10/2018</b> | <b>Horário - Início: 08:30h</b> | <b>Horário - Fim: 09:45h</b> |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|

| <b>Participantes</b>             | <b>Sim</b> | <b>Não</b> | <b>Assinatura ou justificativa</b> |
|----------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
| Cynthia Beatriz Scheffer Dutra   | X          |            |                                    |
| Jean Paulo Rodrigues             | X          |            |                                    |
| Jeremias Stein Rodrigues         | X          |            |                                    |
| Raimundo Ricardo Matos da Cunha  | X          |            |                                    |
| Roberto Alexandre Dias           |            | X          | Em atividades do Polo.             |
| Valdir Noll                      | X          |            |                                    |
| Francisco Rafael Moreira da Mota | X          |            |                                    |

**Pauta da Reunião**

- (1) Apresentação das alterações discutidas pelo grupo da Matemática para redução da carga horária na engenharia.
- (2) Modificações no PPC para submissão ao CEPE.

**Resumo das discussões**

- (1) o professor Jean apresentou a proposta de redução da carga horária de matemática do curso de engenharias do campus Florianópolis, apresentada no conselho de graduação, a fim de atender a demanda da PROEN para adequar os PPCs às cargas mínimas da lei, e permitir aos cursos a inserção de 10% de extensão (prazo 2020).
- (2) Conforme determinação do colegiado do Campus, para apreciação do PPC da Engenharia Mecatrônica ao CEPE é necessária que seja adaptado ao novo formulário. Em função das mudanças previstas para reformulação do curso já discutidas pelo NDE-CEM (inclusão de extensão, redução da matemática e física, disciplina TCC1, rearranjo de disciplinas sobrepostas (ex: elementos de máquina 2/mecânica dos sólidos, controle de processos 1/controle de processos 2, técnicas de automação/informática industrial 1, entre outras), o GT de reconhecimento acredita que seja melhor aguardar o processo de reconhecimento ter sido tramitado para atualização e apreciação do PPC pelo CEPE. O NDE-CEM concorda com a ponderação neste momento, uma vez que a instituição ainda está discutindo as "Novas Diretrizes para Engenharias do IFSC", o que poderá impactar em outras medidas a serem tomadas na reestruturação do curso.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CAMPUS FLORIANÓPOLIS – DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE METAL-MECÂNICA**

**ATA DA 27ª. REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE  
DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA**

|                         |                                 |                              |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Data: 14/03/2019</b> | <b>Horário - Início: 10:00h</b> | <b>Horário - Fim: 12:00h</b> |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|

| <b>Participantes</b>                                                 | <b>Sim</b> | <b>Não</b> | <b>Assinatura ou justificativa</b> |
|----------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
| Adriano Regis                                                        | X          |            |                                    |
| Cynthia Beatriz Scheffer Dutra                                       | X          |            |                                    |
| Jeremias Stein Rodrigues                                             |            | X          | Em doutorado.                      |
| Raimundo Ricardo. Matos da Cunha                                     | X          |            |                                    |
| Aurélio da Costa Sabino Netto<br>(em substituição a Roberto A. Dias) | X          |            |                                    |
| Valdir Noll                                                          | X          |            |                                    |

**Pauta da Reunião**

- (1) Redefinição dos membros do NDE e Comissão de Reconhecimento.
- (2) Discussão sobre parceria com os Institutos Fraunhofer na Alemanha.
- (3) Apresentação das atividades da Comissão de Reconhecimento do Curso.
- (4) Levantamento de propostas iniciais de alteração do PCC.

**Resumo das discussões**

(1) O Prof. Adriano Regis, como novo Coordenador do Curso de Engenharia Mecatrônica, assume como membro presidente do NDE em substituição ao Prof. Jean Paulo Rodrigues.

O Prof. Aurélio da Costa Sabino Netto foi incluído como Membro do NDE, em substituição do Prof. Roberto Alexandre Dias, que solicitou a sua saída do Núcleo, devido à sua demanda de atividades no Polo de Inovação.

Foi apresentado a Prof. Daniela Aguida Bento como membro da Comissão de reconhecimento do Curso, em substituição do Prof. Valdir Noll. O Prof. Jean Paulo Rodrigues, ex-coordenador do curso, passou a compor a mesma comissão.

(2) O prof. Aurélio fez uma apresentação sobre IES portuguesas que possuem cursos de Engenharia, ponderando quais delas teriam interesse/viabilidade de participarem de um programa de dupla titulação com a Engenharia Mecatrônica.

Discutiu-se a possibilidade das próximas Licenças Capacitação serem orientadas para fins de estabelecimento de redes com instituições estrangeiras, em consonância com as novas diretrizes para essa modalidade de capacitação (nível institucional). Acordou-se que seria criado um plano, de longo prazo, que viabilize estas licenças com vistas as possíveis

parcerias institucionais.

(3) O prof. Jean fez um relato dos trabalhos realizados pela comissão de reconhecimento, destacando a organização de documentos comprobatórios, em mídia digital, dos critérios do Instrumento de Avaliação como:

- Portarias;
- Diários de Classe;
- Relatórios e artigos dos Projetos Integradores;
- Artigos e notícias sobre os programas de Intercâmbio e extensão.

(4) O Prof. Nelso Gauze Bonacorso foi convidado a apresentar suas propostas para uma futura alteração do PPC, com vistas à modernização do curso em todos os níveis. Prof. Aurélio complementou o assunto destacando que o perfil do atual egresso deve ser importante nessa possível reestruturação do curso, uma vez que todas as alterações de PPC devem resultar no atendimento mais adequado as demandas apontadas pelos ex-alunos, mercado local e novas tecnologias.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CAMPUS FLORIANÓPOLIS – DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE METAL-MECÂNICA**

**ATA DA 28ª. REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE  
DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA**

|                         |                                 |                              |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Data: 28/03/2019</b> | <b>Horário - Início: 10:00h</b> | <b>Horário - Fim: 12:00h</b> |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|

| <b>Participantes</b>             | <b>Sim</b> | <b>Não</b> | <b>Assinatura ou justificativa</b> |
|----------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
| Adriano Regis                    | X          |            |                                    |
| Adriano Vitor                    |            | X          |                                    |
| Aurélio da Costa Sabino Netto    | X          |            |                                    |
| Cynthia Beatriz Scheffer Dutra   | X          |            |                                    |
| Francisco Rafael Moreira da Mota | X          |            |                                    |
| Jean Paulo Rodrigues             | X          |            |                                    |
| Raimundo Ricardo. Matos da Cunha | X          |            |                                    |
| Valdir Noll                      | X          |            |                                    |

| <b>Pauta da Reunião</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Informes;</p> <p>2- Leitura e aprovação da ata da reunião anterior;</p> <p>3- Apresentação do Relatório sobre o processo de avaliação dos cursos de Eng. Elétrica e Eng. Eletrônica do campus;</p> <p>4- Alterações do PCC (alteração da bibliografia, inclusão de optativas e alteração de quadro docente);</p> <p>5- Elaboração do Plano de Ação do Coordenador do Curso;</p> <p>6- Proposição de força tarefa e grupos de trabalho para a organização dos itens relacionados ao instrumento de avaliação. Preparação da documentação para o reconhecimento do curso.</p> <p>7- Apresentação e referendo ao relatório de adequação da bibliografia do PPC atualizado em 2019.</p> |

| <b>Resumo das discussões</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(1) Reunião com a nova composição do NDE-CEM – portaria já foi solicitada à direção.</p> <p>(2) Ata aprovada.</p> <p>(3) O Prof. Adriano Regis, como novo Coordenador do Curso de Engenharia Mecatrônica, apresentou os detalhes passadas pelos coordenadores a respeito de seus processos de avaliação de curso. A ideia é que o NDE_CEM juntamente com o GT do reconhecimento baseados nas experiências dos cursos já avaliados reproduzam o que deu certo e aprimorem os pontos considerados fracos.</p> <p>(4) Em função da alteração de professores ao longo do curso, e da inclusão das optativas, a coordenação irá lançar uma versão atualizada do PPC 2019 para o processo de reconhecimento. Todos de acordo.</p> <p>(5) Avaliando o trabalho realizado pelas demais engenharias, o coordenador de curso desenvolveu um plano de</p> |

atividades para a coordenação e solicitou que os coordenadores anteriores realizem relatório com as atividades desenvolvidas durante seus mandatos. Todos de acordo.

- (6) Foram avaliados os pontos de evidências para comprovação dos itens a serem observados pela comissão de avaliação do INEP e montada uma força tarefa com os membros do GT reconhecimento para em tempo hábil obter tudo o necessário para conseguirmos um conceito 5 – Máximo, a exemplo do que obteve a engenharia elétrica.
- (7) O NDE-CEM conclui o trabalho de avaliação e adequação do material bibliográfico do PPC do curso, finalizando esta atividade com o referendo ao relatório de adequação. Todos de acordo.