



Resolução nº. 046/15-COGEP

Curitiba, 03 de julho de 2015.

O CONSELHO DE GRADUAÇÃO E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DA UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ, no uso de suas atribuições, considerando o disposto na Deliberação nº. 04/2010, de 24 de junho de 2010 e Deliberação nº. 11/2010, de 24 de setembro de 2010 do Conselho Universitário;

considerando o Parágrafo 1º do Artigo 25 do Estatuto da UTFPR, aprovado pela Portaria Ministerial nº. 303 de 16/04/2008;

considerando o Regimento Geral da UTFPR, aprovado pela Deliberação nº. 07/09-COUNI, de 05 de junho de 2009;

considerando a Deliberação nº. 10/2008 do COUNI de 12 de dezembro de 2008;

considerando o memorando nº. 065/2015 da Diretoria de Graduação e Educação Profissional do Câmpus Guarapuava;

**R E S O L V E;**

Aprovar *Ad Referendum* do Conselho de Graduação e Educação Profissional a alteração de pré-requisito da disciplina “*Transferência de Calor 1*” no Curso de Engenharia Mecânica do Câmpus Guarapuava.

Atenciosamente,

**Prof. Maurício Alves Mendes**  
Presidente do Conselho de Graduação e  
Educação Profissional

**Memo. 065/2015 – DIRGRAD**

**Guarapuava, 03 de julho de 2015.**

**DE:** ANA LUCIA FERREIRA

*Diretoria de Graduação e Educação Profissional -DIRGRAD - Câmpus Guarapuava*

**PARA:** PROF MAURÍCIO ALVES MENDES

Presidente do Conselho de Graduação e Educação Profissional

**ASSUNTO:** Atualização de Pré-requisito da disciplina de Transferência de Calor 1 a ser aprovado pelo Conselho de Graduação e Educação Profissional (COGEP) da UTFPR, do Câmpus Guarapuava, conforme solicitado no Memo. 016/2015 – COEME.

Encaminhamos para apreciação a proposta de alteração de pré-requisito da disciplina de Transferência de Calor 1 do curso de graduação em Engenharia Mecânica do Câmpus Guarapuava, conforme solicitado via Memo. 016/2015 – COEME.

O referido memorando encontra-se em anexo.

Atenciosamente,



Profª Ana Lucia Ferreira  
Direção de Graduação e Educação Profissional

**Memo. 016/2015**

**Guarapuava, 22 de Junho de 2015.**

De: Professor Luciano Zart Olanyk  
COEME – Coordenação do Curso de Engenharia Mecânica  
UTFPR – Câmpus Guarapuava


Para: Ana Lúcia Ferreira  
DIRGRAD – Diretoria de Graduação e Educação Profissional  
UTFPR – Câmpus Guarapuava

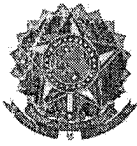
Como presidente do Núcleo Docente Estruturante e do Colegiado do curso de Engenharia Mecânica da UTFPR-GP, venho por intermédio deste, solicitar o encaminhamento para a atualização de pré-requisito da disciplina de Transferência de Calor 1 (EM46E), a ser aprovado pelo Conselho de Graduação e Educação Profissional (COGEP) da UTFPR.

Sem mais para o momento.



Prof. Luciano Zart Olanyk  
COEME – Coordenação do Curso de Engenharia Mecânica  
UTFPR – Câmpus Guarapuava





1

Ata NDE 003/2.015

2 Ata de reunião para discussão dos assuntos referentes a constituição e  
3 organização e do comitê para o reconhecimento do curso de Engenharia Mecânica e  
4 também, proposta de alteração de pré-requisitos da área térmica, realizada pelo  
5 coordenador do curso de Engenharia Mecânica do Campus, professor Luciano Zart  
6 Olanyk, em nove de junho de dois mil e quinze, às 15h00min, na sala F6A do Câmpus  
7 Guarapuava. A reunião foi presidida pelo coordenador do curso, e contou com a  
8 presença dos professores: Carla Dantas da Silva, Denise Alves Ramalho, Diogo Zampieri  
9 Montanher, Raquel da Cunha Ribeiro da Silva, Sílvia do Nascimento Rosa e Tatiane  
10 Cardoso Batista. O professor Luciano iniciou as discussões, no qual apresentou a  
11 proposta de formação do comissão de Reconhecimento do Curso de Engenharia  
12 Mecânica, cuja função é auxiliar na organização dos documentos necessários para o  
13 Instrumento de Avaliação do MEC. Os integrantes desta comissão seriam os professores  
14 Aldo Przybysz, André Luis Soares, Christian Naaktgeboren, Diego Zampieri Montanher,  
15 Juliano dos Santos Gonschorowski, Henrique Ajuz Holzmann, Luciano Zart Olanyk,  
16 Maurício Barfknecht e as professoras Carla Dantas da Silva, Denise Alves Ramalho,  
17 Janaína Xavier do Nascimento, Marilei de Fátima Oliveira, Raquel da Cunha Ribeiro da  
18 Silva, Sílvia do Nascimento Rosa, Tatiane Cardoso Batista. Após anuência de todos o  
19 professores, iniciou-se a discussão para alteração de pré-requisito da disciplina  
20 Transferência de Calor - área térmica. Esta alteração consiste em retirar o atual pré  
21 requisito Cálculo IV e substituir por Equações Diferenciais Ordinárias. Em seguida, leu-  
22 se um documento (anexo) escrito e assinado pelos professores que compõem a Área  
23 Térmica do curso de Engenharia Mecânica do Câmpus Guarapuava, pelo qual, solicitam  
24 e justificam a necessidade de mudança. Em seguida, a professora Tatiane,  
25 representante da área dos matemáticos, afirmou que, como a demanda justificada,  
26 surgiu do grupo específico da Área Térmica, não haverá restrições do grupo dos  
27 matemáticos quanto a esta alteração e todos os presentes concordaram com esta  
28 alteração. Em seguida o professor Luciano informou que esta decisão será repassada  
29 ao colegiado e a DIRGRAD para apreciação e, finalmente, pela anuência do Pró Reitor  
30 de Graduação, para então vigorar já no próximo semestre. Ainda sobre a discussão de  
31 pré requisitos, o professor Diego mencionou formular uma proposta sobre colocar um  
32 número limite de dependência, sem o qual, os alunos não possam avançar para o  
33 próximo semestre. A professora Sílvia disse que os alunos não estão interessados em

*Denise*

*Tatiane*

*D*

*f*

*Silvia*

34 assistir as aulas. As professoras Carla informou que, no semestre passado, um pré  
35 requisito de sua área, e que acha importante, foi alterado sem que fosse informada. A  
36 professora Tatiana informou que estas alterações ocorreram a partir da análise dos  
37 professores que constituíam o NDE da época, e a análise foi realizada motivada a partir  
38 da comparação com as ementas com outras universidades, como UNICAMP, USP e  
39 UFSC. Em seguida, a professora Tatiane sugeriu que, a partir de agora, toda alteração  
40 envolvendo pré requisitos, ocorra conforme realizado nesta reunião, com a anuência dos  
41 professores que compõem a área específica da disciplina. Nada mais havendo a tratar,  
42 encerrou-se a reunião às 17h30min e foi lavrada por mim professora Raquel da Cunha  
43 Ribeiro da Silva e assinada por todos os presentes acima nominados e referenciados.

44 Carla Dantas da Silva Carla Dantas da Silva

45 Denise Alves Ramalho Denise Alves Ramalho

46 Diogo Zampieri Montanher Diogo Z. Montanher

47 Luciano Zart Olanyk Luciano Z. Olanyk

48 Raquel da Cunha Ribeiro da Silva Raquel da Cunha Ribeiro da Silva

49 Silvia do Nascimento Rosa Silvia do Nascimento Rosa

50 Tatiane Cardoso Batista Tatiane Cardoso Batista

## SUGESTÃO PARA O NDE DA ENGENHARIA MECÂNICA

Considerando que


1. A disciplina de Transferência de Calor 1 é pré-requisito para a disciplina de Transferência de Calor 2, a qual é pré-requisito para a disciplina de Condicionamento de Ar e Refrigeração;
2. A disciplina de Condicionamento de Ar e Refrigeração é ofertada no 8º período;
3. A disciplina de Cálculo 4 tem como pré-requisito a disciplina de Cálculo 3 que tem como pré-requisito a disciplina de Cálculo 2, que tem como pré-requisito a disciplina de Cálculo 1.
4. Desde a disciplina de Cálculo 1 até a disciplina de Condicionamento de Ar e Refrigeração, há uma sequência de 8 disciplinas se ligando através de pré-requisitos;
5. O 10º período não possui disciplinas, para que os alunos possam realizar estágio em grandes empresas de outras cidades;
6. O número de formandos e o tempo médio de formatura influencia no desempenho da universidade;
7. A utilização de Cálculo 4 em Transferência de Calor 1 ocorre devido ao método da separação de variáveis;
8. Este método é utilizado apenas em um dos tópicos (parede plana com convecção) referentes a apenas um dos itens da ementa (condução em regime transitório);
9. Este método está explicado no livro texto da disciplina de Transferência de Calor 1;
10. A disciplina de Equações Diferenciais Ordinárias inclui vários conceitos que são utilizados por diversas vezes na disciplina de Transferência de Calor, consistindo em pré-requisito fundamental para esta última;

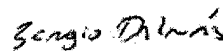
Sugerimos que a disciplina de Transferência de Calor 1 passe a ter como pré-requisito apenas a disciplina de Equações Diferenciais Ordinárias.


Reafirmamos a importância da disciplina de Cálculo 4, inclusive por erã apresentar conceitos que são utilizados em outras disciplinas como Controle e Vibrações, apenas consideramos que o pré-requisito não precisa ser mantido.

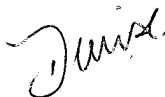
PROFESSORES DA ÁREA DE TERMOCIÊNCIAS

  
CHRISTIAN N.

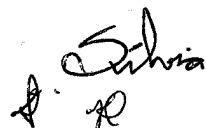
  
R. DA CUNHA R. DA SILVA

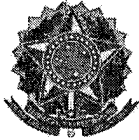
  
Sergio Diniz

  
Tatiane Cardoso Batista





  
R



Ministério da Educação  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná



Campus Guarapuava  
Coordenação de Engenharia Mecânica

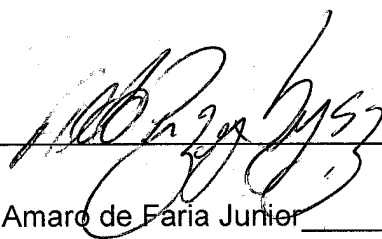
1

**Ata 021/2.015**

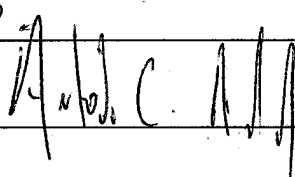
2 Ata da reunião para discussão de assuntos referentes à dupla diplomação, proposta de  
3 alteração na matriz, definição de lista tríplice para coordenação do curso e afastamento  
4 parcial de docentes do curso; realizada **vinte e dois de junho de dois mil e quinze**,  
5 às 16h40min, no laboratório de materiais do Campus Guarapuava. A reunião foi  
6 presidida pelo Coordenador do curso, Professor Luciano Olanyk, secretariada por  
7 Gabriela Chaves Placca e contou com a presença dos servidores: Aldo Przybysz,  
8 Antonio Carlos Amaro de Faria Junior, Christian Naaktgeboren, Marcelo Henrique  
9 Granza, Marilei de Fatima Oliveira, Michel Teston Semensato e Raquel da Cunha  
10 Ribeiro da Silva. Inicialmente o professor Luciano realizou a leitura da ata da última  
11 reunião, que foi aprovada por todos. Dando sequência aos assuntos em pauta, o  
12 professor Aldo realizou a leitura e a explicação do documento "Acordo de Cooperação  
13 Acadêmica, Científica e Cultural", referente a dupla diplomação dos alunos de  
14 Engenharia Mecânica da Universidade Tecnológica Federal do Paraná e de alunos da  
15 Universidade Politécnica do Porto (UPP). O Acordo de Cooperação Acadêmica,  
16 Científica e Cultural foi aprovado por todos do colegiado. Depois disso, o professor  
17 Luciano apresentou a proposta, elaborada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE),  
18 para a alteração do pré-requisito da disciplina de Transferência de Calor 1, alterando  
19 de Cálculo Diferencial e Integral 4 (EM44E) para Equações diferenciais Ordinárias  
20 (EM43C). A mudança foi aprovada pelo colegiado. Em seguida, foi votada a lista tríplice  
21 para o novo coordenador do curso de Engenharia Mecânica. O colegiado aprovou os  
22 seguintes nomes: Professor Sérgio Dalmas, Professora Denise Ramalho e Professora  
23 Raquel da Cunha. Em seguida, o professor Luciano comuncou sobre o afastamento  
24 parcial para o doutorado, referente a 8 horas para dedicação a pesquisa dos seguintes  
25 professores: Aldo Przybysz, Luciano Zart Olanyk, Marcelo Henrique Granza, Vlademir  
26 Aparecido Freire Junior, Arthur Hirata Bertachi e Lyvia Regina Biagi Silva. O professor  
27 Luciano encerrou a reunião às 17h30min, Nada mais havendo a tratar, foi lavrada por  
28 mim, Gabriela Chaves Placca, a presente ata, assinada por todos os presentes acima  
29 nominados e referenciados.

30 Luciano Olanyk

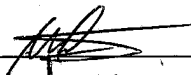
31 Aldo Przybysz



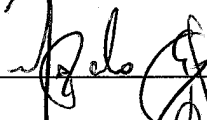
32 Antonio Carlos Amaro de Faria Junior



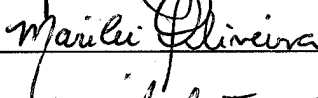
33 Christian Naaktgeborem



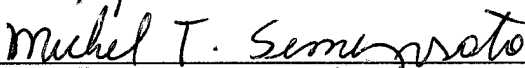
34 Marcelo Henrique Granza



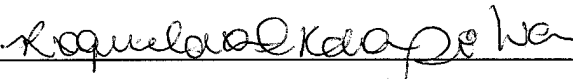
35 Marilei de Fatima Oliveira



36 Michel Teston Semensato



37 Raquel da Cunha Ribeiro



38 Gabriela Chaves Placca

