MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS ARCOS
Avenida Juscelino Kubitschek, s/n, Distrito Industrial II, CEP 35588-000 Arcos - MG

Ata de reunião do Núcleo Docente Estruturante do curso de Engenharia Mecânica. Às treze horas e quarenta minutos do dia trinta e um de outubro de dois mil e dezoito, na Sala de reuniões do Conselho Acadêmico, no Prédio 1 do IFMG *Campus* Arcos, se reuniram os docentes Ricardo Carrasco Carpio, Francisco de Sousa Júnior, Reginaldo Gonçalves Leão Junior, Niltom Vieira Junior e Maurício Lourenço Jorge. Foram discutidas as propostas para alteração de ementas, bibliografias e cargas horárias conforme anexo, elaborado e devidamente acordado entre os membros deste núcleo, comparando as matrizes 2017, 2018 e a proposta para a matriz 2019, até que o Projeto Pedagógico do Curso esteja devidamente atualizado. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às quatorze horas e quinze minutos e eu, Maurício Lourenço Jorge, presidente do NDE, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, será assinada por mim e por todos os presentes.
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
– – – – – – – – – – – – – – – – – – – –

Maurício Lourenço Jorge

Reginaldo Gonçalves Leão Junior

Francisco de Sousa Júnior

Ricardo Carrasco Carpio

Niltom Vieira Junior

(em branco)

Alteração de ementa

Possibilidade de aumentar de 60 para 90h (excedentes de Processos de Fabricação 4)

Alteração de ementa

Transferida do 9° para o 7° período.

Transferida do 5° para o 7° período; Carga horária aumentada de 45 para 60h (15h excedentes transferidas a partir da extinção de Análise Estrutural 1); transferida do 7° para o 8° período.

Transferida do 10° para o 9° período

Grade curricular - Engenharia Mecânica - IFMG Arcos - Matriz 2018.1/ proposta para matriz 2019.1

1° Período	2° Período	3° Período	4° Período	5° Período	6° Período	7° Período	8° Período	9° Período	10° Período
Cálculo 1 60h	Cálculo 2 60h	Cálculo 3 60h	Cálculo 4 60h	Cálculo Numérico 60h	Ensaios Mecânicos 60h	Vibrações Mecânicas 60h	Fund. Circuitos Elétricos 60h	Eletrotécnica Industrial 60h	Projetos Mecânicos 60h
Computação Aplicada 30h	Física 1 90h	Física 2 90h	Física 3 45h	Mecânica dos Fluidos 1 45h	Mecânica dos Fluidos 2 45h	Máquinas de Fluxo 60h	Optativa 1 60h	Ensaios não destrutivos 60h	Manutenção e Confiabilidade (60h)
Geometria Analítica 60h	Álgebra Linear 60h	Estática 60h	Dinâmica 60h	Processos de Fabricação 1 60h	Processos de Fabricação 2 60h	Processos de Fabricação 3 60h	Processos de Fabricação 4 60h	Optativa 2 60h	Sistemas da Qualidade 30h
Des. Técnico Computacional 60h	Metrologia 30h	Ciência dos Materiais 30h	Termodinâmica 1 45h	Termodinâmica 2 45h	Transferência de Calor 60h	Sistemas Térmicos 1 60h	Sistemas Térmicos 2 60h	Sist. potência a vapor 60h	
Ciência, Tecnol. e Sociedade 30h	Estatística 60h	Química Geral 60h	Materiais Metálicos 30h	Materiais Não Metálicos 30h	Hidráulica e Pneumática 60h	Elementos de Máquinas 1 60h	Elementos de Máquinas 2 60h		
			Resistência dos Materiais 1 75h	Resistência dos Materiais 2 60h		~~Análise Estrutural 1 60h~~	~~Análise Estrutural 2 60h~~		
TAI1 45h	TAI2 45h	TAI3 45h	TAI4 45h	TAI5 45h	TAI6 45h	TAI7 45h	TAI8 45h	TAI9 45h	TAI10 45h

Possibilidade de alterar para 2 disciplinas de 30h cada

Alteração do nome e do conteúdo da disciplinas; carga horária mantida

Alterado o nome, de "Resistência dos Materiais" para "Resistência dos Materiais 1"; Alterada a carga horária: de 60 para 75h (15h adicionais foram retiradas da disciplina Análise Estrutural 1, que foi extinta)

Originalmente Análise Estrutural 2, transferida do 8° para o 5° período.

Extinta. Carga horária redistribuída da seguinte maneira:
- 15h para Res.Mat.1;
- 15h para Circuitos Elétricos;
- 30h para Materiais Não Metálicos

"Transformada" em Resistência dos Materiais 2, e transferida para o 5° período.

Alteração de ementa; Possibilidade de alteração de carga horária de 60 para 30h (direcionamento dessas 30h para Cálculo 3)

(em branco)

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS ARCOS
Avenida Juscelino Kubitschek, s/n, Distrito Industrial II, CEP 35588-000 Arcos - MG

Ata de reunião do Núcleo Docente Estruturante do curso de Engenharia Mecânica. Às nove horas do dia vinte e oito de fevereiro de dois mil e dezoito, na Sala de reuniões do Conselho Acadêmico, no Prédio 1 do IFMG *Campus* Arcos, se reuniram os integrantes do NDE, conforme lista de presença abaixo, para deliberar acerca da atividade da Comissão Discente de Acompanhamento do PPC, bem como analisar o Regulamento do TAI. Sugere-se ao Colegiado do Curso para que defina periodicidade anual para aplicação de pesquisas junto aos alunos, preferencialmente ao final de cada ano letivo, com períodos e prazos a serem determinados pelo próprio Colegiado e métodos a cargo da própria comissão discente.

Em relação ao Regulamento do TAI, o mesmo foi lido e comentado por todos os presentes, que acataram a proposta com uma única ressalva: salientou-se a importância de, ao preencher as notas das disciplinas, em alunos não matriculados em disciplinas TAI correspondentes ao período da disciplina em questão, incluir no sistema comentários sobre a origem da nota (prova escrita, ao invés de Projeto TAI), de modo a manter o histórico registrado, evitando dúvidas futuras.

Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às nove horas e trinta minutos e eu, Maurício Lourenço Jorge, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, será assinada por mim e por todos os presentes. *_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_

Francisco de Sousa Júnior

Maurício Lourenço Jorge

Niltom Vieira Junior

Reginaldo Gonçalves Leão Júnior

Ricardo Carrasco Carpio

NDE
2017

Campus Arcos – Instituto Federal de Minas Gerais

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS ARCOS
Avenida Juscelino Kubitschek, s/n, Distrito Industrial II, CEP 35588-000 Arcos - MG

Ata de reunião do Núcleo Docente Estruturante do curso de Engenharia Mecânica. Às nove horas do dia treze de dezembro de dois mil e dezessete, na Sala 205, no Prédio 1 do IFMG *Campus* Arcos, se reuniram os integrantes do NDE, conforme lista de presença abaixo, para propor alteração na matriz curricular do curso de Engenharia Mecânica e para analisar as propostas enviadas pela Comissão Discente de Acompanhamento do PPC. Em relação à matriz vigente anteriormente, foram propostas as seguintes alterações:

- Vibrações Mecânicas: transferir do nono para o sétimo período, com a mesma carga horária;
- Eletrotécnica: transferir do décimo para o nono período, com a mesma carga horária;
- Circuitos Elétricos: transferir do quinto para o oitavo período; carga horária a ser alterada de 45 para 60h (15h adicionais oriundas da disciplina a ser extinta Análise Estrutural I, originalmente com 60h);
- Processamento de Metais: renomear para Materiais Metálicos, mantendo a carga horária de 30h, ainda no quarto período;
- Análise Estrutural II: renomear para Resistência dos Materiais II, mantendo a carga horária de 60h e transferir do oitavo para o quinto período;
- Resistência dos Materiais: renomear para Resistência dos Materiais I, com carga horária passando de 60 para 75h, sendo mantida no quarto período (15h adicionais oriundas da disciplina a ser extinta Análise Estrutural I, originalmente com 60h);
- Criar a disciplina Materiais Não-Metálicos, com carga horária de 30h, no quinto período, a partir da extinção da disciplina Análise Estrutural I, originalmente com carga horária de 60h.

Observação: Não houve alteração da carga horária total do curso.

O segundo tópico da reunião foi a análise das propostas da Comissão Discente de Acompanhamento do PPC, enviadas no dia sete de novembro de dois mil e dezessete, conforme memorando n° 0017/2017/Comissão discente de acompanhamento do PPC/Arcos/IFMG/SETEC/MEC. Após leitura e análise do relatório enviado ao NDE, sugere-se ao Colegiado do Curso incluir no calendário acadêmico, a partir do próximo período letivo, uma semana para preparação dos Projetos TAI, imediatamente anterior às semanas de apresentações dos Projetos TAI. Sugere-se também analisar e considerar melhorias nos horários de atendimento dos docentes aos alunos no que diz respeito aos Projetos TAI.

Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às nove horas e trinta minutos e eu, Maurício Lourenço Jorge, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, será assinada por mim e por todos os presentes. * * * * * * * * * * * * * * * * *

Francisco de Sousa Júnior

Maurício Lourenço Jorge

Niltom Vieira Júnior

Reginaldo Gonçalves Leão Júnior

Ricardo Carrasco Carpio

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS ARCOS
Avenida Juscelino Kubitschek, s/n, Distrito Industrial II, CEP 35588-000 Arcos - MG

Ata de reunião do Núcleo Docente Estruturante do curso de Engenharia Mecânica. Às nove horas e trinta minutos do dia oito de novembro de dois mil e dezessete, na Sala 205, no Prédio 1 do IFMG *Campus* Arcos, se reuniram os integrantes do NDE, conforme lista de presença abaixo, para compor as comissões responsáveis pela elaboração do regulamento do TAI e pela revisão do PPC do curso. Após debate sobre as atribuições de cada uma das comissões, foi de comum acordo que os seguintes servidores integrarão a comissão para elaboração do regulamento do TAI: Luiz Augusto Ferreira de Campos Viana, Ricardo Carrasco Carpio, Maurício Lourenço Jorge, Niltom Vieira Junior e Tábatha Helena da Silva. Da mesma forma, para a comissão de revisão do PPC do curso de Engenharia Mecânica, foram escolhidos os seguintes integrantes: Francisco de Sousa Junior, Andressa Giarola Alves, Maurício Lourenço Jorge, Niltom Vieira Junior e Tábatha Helena da Silva. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às dez horas e trinta minutos e eu, Maurício Lourenço Jorge, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, será assinada por mim e por todos os presentes.
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Francisco de Sousa Júnior

Maurício Lourenço Jorge

Niltom Vieira Junior

Reginaldo Gonçalves Leão Júnior

Ricardo Carrasco Carpio

Aquela

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS ARCOS
Avenida Juscelino Kubitschek, s/n, Distrito Industrial II, CEP 35588-000 Arcos - MG

Ata de reunião do NDE (Núcleo Docente Estruturante) do curso de engenharia mecânica. Às oito horas do dia doze de junho de dois mil e dezessete se reuniram na sala de reuniões do conselho acadêmico os membros do NDE: Maurício Lourenço Jorge, Reginaldo Gonçalves Leão Junior, Francisco de Sousa Junior, Ricardo Carrasco Carpio, Márcio Rezende Santos e Niltom Vieira Junior. O presidente, professor Maurício Jorge, apresentou uma demanda que diz respeito a padronizar, em alguma escala, os critérios de avaliação para os TAI's (Trabalhos Acadêmicos Integradores). Após o compartilhamento de experiências individuais o NDE decidiu encaminhar esta discussão ao colegiado do curso sugerindo, inclusive, que todos os professores fossem convidados a contribuir com o tema em virtude das experiências em cada disciplina. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às oito horas e trinta minutos e eu, Niltom Vieira Junior, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, será assinada por mim e por todos os presentes. *_

Maurício Lourenço Jorge
Presidente do NDE

Reginaldo Gonçalves Leão Junior
Membro

Francisco de Sousa Junior
Membro

Ricardo Carrasco Carpio
Membro

Márcio Rezende Santos
Membro

Niltom Vieira Junior
Membro

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS ARCOS
Avenida Juscelino Kubitschek, s/n, Distrito Industrial II, CEP 35588-000 Arcos - MG

Ata do NDE (Núcleo Docente Estruturante) do curso de engenharia mecânica. As quatorze horas do dia nove de março de dois mil e dezessete reuniram-se no campus os membros do NDE: Niltom Vieira Junior, Márcio Rezende Santos, Francisco de Sousa Junior, Reginaldo Gonçalves Leão Junior e Ricardo Carrasco Carpio. O presente do NDE, professor Niltom, apresentou dados de uma consulta realizada junto ao corpo discente quanto a metodologia de ensino baseada em trabalhos integradores. Com índices superiores aos 90% de aceitação em algumas questões, os estudantes aprovaram o uso deste método no curso e o consideraram como importante ferramenta de ensino. Algumas críticas pontuais foram apresentadas, principalmente, quanto a colaboração dos docentes durante a execução dos trabalhos. Após análise de mérito, o NDE recomendou ao colegiado de curso que se defina uma carga horária semanal para atendimento exclusivo aos TAI's. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às quatorze horas e trinta minutos eu, Niltom Vieira Junior, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, será assinada por mim e por todos os presentes.

* *

Niltom Vieira Junior
Presidente do NDE

Reginaldo Gonçalves Leão Junior
Professor

Francisco de Sousa Junior
Professor

Ricardo Carrasco Carpio
Professor

Márcio Rezende Santos
Professor

NDE
2016

Campus Arcos – Instituto Federal de Minas Gerais

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS ARCOS
Avenida Juscelino Kubitschek, s/n, Distrito Industrial II, CEP 35588-000 Arcos - MG

Ata de reunião do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de engenharia mecânica. Às nove horas do dia vinte e um de dezembro de dois mil e dezesseis, reuniram-se os membros do NDE do curso, conforme lista de presença, sob a presidência do seu presidente, Prof. Niltom Vieira Junior. O Professor Niltom apresentou minuta de um regulamento para pedido de revisão de provas e notas. Após apreciação dos presentes, foi acrescido ao texto original que a revisão seja realizada por dois professores (o responsável pela disciplina e um segundo de área afim) e que, nesta revisão, a nota seja reavaliada a partir do "zero", sendo feita uma completa reavaliação. Propôs-se ainda que esta seja a última instância de revisão, não cabendo recurso. A proposição foi acatada por todos. A seguir o NDE analisou a metodologia de ensino utilizando os Trabalhos Acadêmicos Integradores (TAI's). O Professor Ricardo apontou que os estudantes se dedicaram muito na montagem dos protótipos, mas não mantiveram o mesmo desempenho na utilização dos conceitos. O Professor Reginaldo completou dizendo que é natural que os estudantes dos primeiros períodos passem por um período de amadurecimento, mas é importante incentivar que o sentido desta ação seja invertido (pensar primeiro nos conceitos e depois na aplicação). Os professores Ricardo e Reginaldo propuseram que os professores envolvidos em cada TAI participem das bancas de apresentação para realizar arguição individual. O Professor Márcio sugeriu que se utilize um percentual de nota para TAI valorizando o trabalho em grupo e um percentual para o desempenho individual. O Professor Niltom concordou com a proposta, sugerindo apenas que a definição destes percentuais fosse proposta por cada docente. Todos concordaram com as analises e proposições referentes ao TAI e decidiram por encaminhá-las ao colegiado para apreciação. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às dez horas e eu, Niltom Vieira Junior, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, será assinada por mim e por todos os presentes. *

Niltom Vieira Junior
Presidente do NDE

Reginaldo
Reginaldo Gonçalves Leão Junior
Professor

Francisco de Sousa Junior
Professor

Ricardo Carrasco Carpio
Ricardo Carrasco Carpio
Professor

Márcio Rezende Santos
Professor