



UNICAMP
Of. nº. 12/2012-SG/FEM

FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO

Campinas, 17 de abril de 2012.

Ilmo. Sr.
Prof. Dr. Rodnei Bertazzoli
DD Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica
UNICAMP

Prezado Diretor

As Coordenações de Graduação dos cursos de Engenharia Mecânica e de Engenharia de Controle e Automação da FEM/Unicamp vem solicitar a esta diretoria que submeta à egrégia Congregação a proposta discutida pela Comissão de Graduação de ambos os cursos e descrita abaixo para aprimorar a forma de avaliação dos Trabalhos de Conclusão de Curso (Portaria MEC CNE / CES 11/2002, denominados Trabalhos de Graduação (TG) pela FEM. Os principais aspectos desta proposta envolvem:

- Para disciplinas de TG-I a criação de uma avaliação intermediária pelo orientador.
- Para as disciplinas de TG-II é criada uma avaliação intermediária pelo orientador, através de parecer sem atribuição de nota, e a avaliação final continua sendo feita por dois membros, excluindo-se o orientador, baseada no relatório final técnico elaborado pelo aluno. No caso de divergência entre os avaliadores finais, um terceiro avaliador será considerado.
- Para a operacionalização desta forma de trabalho, serão desenvolvidos aplicativos computacionais para uso via Internet, de forma semelhante aos usados para avaliação de projetos de Iniciação Científica pela PRP.

Anexo encontram-se os roteiros das principais etapas para avaliação de TG-I e TG-II bem como uma ficha proposta para suporte às avaliações.

Atenciosamente,

PROF. DR. ALBERTO LUIZ SERPA
Coordenador de Graduação
Curso de Engenharia de Controle e Automação
Faculdade de Engenharia Mecânica
Matrícula 28292-9

PROF. DR. EUGENIO JOSÉ ZOQUI
Coordenador de Graduação
Curso de Engenharia Mecânica
Faculdade de Engenharia Mecânica
Matrícula 26394-0

Cronograma de Avaliação para as disciplinas de Trabalho de Graduação I (TG-I)

Semana 1: Inscrições pelo aluno com o carregamento do arquivo do plano de trabalho no sistema computacional da FEM (chamado atualmente de sistema Odyssey) e com envio de e-mail ao docente já definido previamente como orientador.

Semana 2: Confirmação pelo orientador com envio de e-mail ao aluno.

Semana 7: Carregamento do primeiro relatório (Relatório 1) e da primeira Auto-avaliação do aluno com envio de e-mail ao orientador.

Semana 8: Parecer do orientador com envio de e-mail ao aluno e atribuição da Nota 1.

Semana 14: Carregamento do relatório final (Relatório 2) e da segunda Auto-avaliação do aluno com e-mail ao orientador.

Semana 15: Parecer do orientador com envio de e-mail ao aluno e atribuição da Nota 2.

Cálculo da Nota Final com os seguintes pesos: 0,4 Nota 1 + 0,6 Nota 2.

Semana 17: Consolidação das Notas pela CG/FEM junto à DAC/Unicamp.

Cronograma de Avaliação para disciplinas de Trabalho de Graduação II (TG-II)

Semana 1: Inscrições pelo aluno com o carregamento do arquivo do plano de trabalho no sistema computacional da FEM e com envio de e-mail ao docente já definido previamente como orientador.

Semana 2: Confirmação pelo orientador com e-mail ao aluno.

Semana 7: Carregamento do relatório parcial e da primeira Auto-avaliação do aluno com envio de e-mail ao orientador.

Semana 8: Parecer do orientador com envio de e-mail ao aluno.

Semana 14: Carregamento do relatório final e da Auto-avaliação do aluno com envio de e-mail ao orientador e a CG/FEM.

Semana 15: Parecer do orientador com envio de e-mail ao aluno.

Semana 15: Seleção dos Trabalhos para serem avaliados pelo corpo docente da FEM.

Cada docente não afastado, na Semana 15, deverá entrar no sistema computacional Odyssey e reservar pelo menos dois trabalhos para emissão de parecer.

Caso um trabalho não seja reservado por nenhum docente, a CG/FEM indicará os revisores em função da área e tema do trabalho e do número de trabalhos já avaliados.

Semana 15/16: Emissão do parecer do revisor 1 com envio de e-mail ao aluno e Nota 1.

Semana 15/16: Emissão do parecer do revisor 2 com envio de e-mail ao aluno e Nota 2.

Semana 15/16: Cálculo da média dos revisores: $0,5 \text{ Nota 1} + 0,5 \text{ Nota 2}$.

Caso as duas notas dos revisores sejam superiores a 5,0, o aluno estará aprovado com média final dada por $0,5 \text{ Nota 1} + 0,5 \text{ Nota 2}$.

Caso as duas notas dos revisores sejam menores que 5,0, o aluno estará reprovado com média final dada $0,5 \text{ Nota 1} + 0,5 \text{ Nota 2}$.

Caso um dos revisores tenha atribuído nota superior 5,0 (aprovação) e outro nota menor que 5,0 (reprovação), um terceiro revisor será indicado para fins de desempate.

A média final do aluno será a média das notas dos dois revisores que chegaram à mesma conclusão em termos da aprovação ou da reprovação do aluno.

Semana 17: Consolidação das Notas pela CG/FEM junto à DAC/Unicamp.

Modelo para Emissão dos Pareceres do Orientador e Revisores

Sim	Não	Itens da Avaliação
		O assunto do trabalho é pertinente para formação em Engenharia?
		O trabalho se constitui numa monografia que traz contribuição relevante? Por exemplo: não se trata de uma pesquisa trivial e/ou que tenha gerado resultados já esperados ou de menor significância.
		O nível técnico do trabalho é adequado ao esperado para um trabalho de conclusão de curso de engenharia?
		Há trechos copiados de outros trabalhos sem a devida citação de referências?
		O título reflete o conteúdo e objetivos do trabalho?
		A linguagem do trabalho é compreensível?
		A metodologia utilizada está compatível com os objetivos propostos?
		Os resultados foram discutidos e interpretados adequadamente?
		As tabelas/figuras/fotos apresentadas no texto, são necessárias e suficientes?
		As conclusões estão de acordo com os resultados e objetivos?
		As referências citadas são necessárias e suficientes?
Parecer:		
Nota:		



FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA
Cidade Universitária "Zeferino Vaz"

R. Co. 016/2012

ASSUNTO: Aprimoramento da forma de avaliação dos Trabalhos de Conclusão de Cursos (Portaria MEC CNE/CES 11/2002, denominados Trabalhos de Graduação (TG) pela FEM

INTERESSADO: Coordenações dos Cursos de Graduação em Engenharia Mecânica e Engenharia de Controle e Automação

A CONGREGAÇÃO DA FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA, em sessão extraordinária realizada no dia 23 de Abril de 2012, **APROVOU**, por unanimidade, a Proposta dos Cursos de Graduação da FEM - (EM) e (ECA) para aprimorar a forma de avaliação dos Trabalhos de Conclusão de Cursos (Portaria MEC CNE/CES 11/2002, denominados Trabalhos de Graduação (TG) pela FEM. (OF.SG/FEM 12/2012), aprovou também a seguinte alteração: **onde constou** na Linha 3 do Modelo para Emissão dos Pareceres do Orientador e Revisores – **constar**: Os objetivos são claros e bem definidos?.

Campinas, 23 de Abril de 2012


Prof. Dr. RODNEI BERTAZZOLI
Presidente da Congregação