



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903
FONE: 2075-4500

PROCESSO CEE	229/2006 – Reatuado em 28/03/16		
INTERESSADAS	UNICAMP / Faculdade de Engenharia Mecânica		
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia de Controle e Automação		
RELATOR	Cons. Roque Theóphilo Júnior		
PARECER CEE	Nº 121/2017	CES “D”	Aprovado em 15/3/2017 Comunicado ao Pleno em 22/3/2017

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

Cuida-se de pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia de Controle e Automação, da Faculdade de Engenharia Mecânica, inaugurado por pedido do Reitor da Universidade Estadual de Campinas, pelo Ofício Nº 96/2016, protocolado em 21/03/2016, nos termos da Deliberação CEE nº 99/2010, vigente à época da solicitação.

Para elaboração de Relatório circunstanciado sobre o Curso, juntado aos autos, foram designados os Profs. Profs. Drs. Valdir Alves Guimarães e Antonio Moreira dos Santos, conforme Portaria CEE-GP-116, de 20/04/2016.

A Assistência Técnica informou o processo que passa a integrar o presente.

Os autos estão instruídos com o Projeto Pedagógico, com o Relatório Síntese do Curso, em comento, e a documentação necessária à apreciação do pedido, disponibilizado CD (compact disc) com arquivos eletrônicos, conforme previsto na Deliberação, e com base na normativa aplicável à matéria para exame de renovação do reconhecimento de cursos de Instituições de Ensino Superior, jurisdicionadas ao Conselho Estadual de Educação de São Paulo, passamos à análise e ao exame da matéria, nos seguintes termos.

1.2 APRECIÇÃO

O Curso de Engenharia de Controle e Automação, da Faculdade de Engenharia Mecânica, da UNICAMP, obteve Renovação do Reconhecimento, pelo prazo de cinco anos, conforme estampado no Parecer CEE nº 455/2011 e Portaria CEE/GP nº 559/2011, publicada no DOE de 22/12/2011.

Os responsáveis pelo Curso são o Prof. Niederauer Mastelari, Doutor em Engenharia Mecânica, pela UNICAMP - Coordenador do Curso, e o Prof. Antonio Carlos Bannwart, Doutor em *Mécanique* pelo Instituto Nacional Politécnico de *Grenoble* - Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica.

O Curso funciona, efetivamente, no período **noturno**, das 19h às 23h, de segunda a sexta-feira, com duração da hora/aula de 60 minutos, com 50 vagas anuais e carga horária total de **3.690** horas, com tempo mínimo para integralização de 12 semestres e máximo de 18 semestres.

A matriz curricular encontra-se detalhada nos autos.

A Instituição informa que o aluno deverá obter o total de 246 créditos, correspondentes a 3.690 horas, sendo 228 créditos equivalentes a 3420 horas de disciplinas, 06 créditos equivalentes a 90 horas de trabalho de graduação e 12 créditos equivalentes a 180 horas de estágio supervisionado (cada crédito representa 15 horas de aula). Atende a Resolução CNE/CES Nº 3/2007, que dispõe sobre procedimentos a

serem adotados quanto ao conceito de hora aula, e dá outras providências. O Conselho Nacional de Educação não instituiu normas com a denominação de Curso de Engenharia de Controle e Automação. A carga horária mínima, estabelecida pela Resolução CNE/CES Nº 02/07, para os cursos de Engenharias, é de 3.600 horas.

A infraestrutura física da Instituição reservada para o Curso compõe-se de 14 salas de aula para 308 alunos e área 1.324,26 m²; 14 laboratórios para 222 alunos e área superior a 1.000 m² e 05 salas de apoio para 453 alunos e área de 159,69 m². A Instituição informa que o Curso de Engenharia de Controle e Automação, por ter disciplinas de outras unidades em seu currículo, também usa laboratórios externos, como os da Faculdade de Engenharia Elétrica e do Instituto de Computação. Os laboratórios do Curso na Faculdade de Engenharia Mecânica incluem os laboratórios de Automação, laboratório de Projetos Mecatrônicos, laboratório de Controle e Aquisição de Dados, laboratório de Sistemas Digitais, laboratório de Eletrônica e Modelagem de Dispositivos Mecatrônicos, laboratório Controle e Vibrações; o laboratório de Ensaio de Materiais e os laboratórios Computacionais.

A biblioteca é de acesso livre, com títulos específicos para o Curso, com 57.727 livros/teses e dissertações/TCC e materiais especiais (exemplares BAE), 1.351 título de periódicos correntes e não correntes BAE, 40.619 periódicos eletrônicos em texto completo SBU (Títulos Capes e assinaturas Unicamp), 215 bases de dados referenciais SBU (Portal Capes e assinatura Unicamp/Cruesp), 338.506 e-Books SBU (títulos assinatura Cruesp e Unicamp), 10.198 teses/dissertações biblioteca digital – engenharias e 3.060 total de teses FEM; os detalhes do acervo encontram-se em <http://www.bae.unicamp.br>.

A relação de docentes apresentada pela instituição demonstra que o corpo docente é constituído por 86 professores, sendo 83 Doutores (96,51%), 01 Mestre (1,20%) e 02 Graduados (2,40%). Essa relação encontra-se no CD-RW anexo, atendendo às recomendações deste Conselho. A titulação docente foi obtida através da consulta realizada na Plataforma *Lattes*, conforme nominata (Docente/Titulação Acadêmica/Carga Horária/Disciplina) que se encontra inserida nos autos. Os Especialistas ressaltam em seu Relatório que os 02 docentes graduados atuam na função de instrutores.

O corpo técnico disponível para o Curso é composto de 02 funcionários para os laboratórios de Automação de Projetos Mecatrônicos, Controle e Aquisição de Dados, de Eletrônica e Modelagem, de Dispositivos de Sistemas Digitais, 02 funcionários para os laboratórios de Ensino Computacional 1, 2 e 3 e 02 funcionários para o laboratório de Ensaio de Materiais.

O quadro, abaixo, demonstra a demanda do Curso nos últimos processos seletivos:

Período	Vagas	Candidatos	Relação candidato/vaga
2011	50	957	19,14
2012	50	1007	20,14
2013	50	1068	21,36
2014	50	1012	20,24
2015	50	967	19,34
2016	50	938	18,76

O quadro, abaixo, demonstra o número de alunos matriculados e formados no Curso desde o último Reconhecimento

Período	Ingressantes	Egressos	
	1º semestre	1º semestre	2º semestre
2011	52	14	18
2012	50	11	18
2013	50	11	21
2014	50	14	14
2015	50	18	29
2016	50	31	-

A Comissão de Especialistas é francamente favorável à Renovação do Reconhecimento do Curso, em comento.

Isto posto, e pelo que mais remanesce nos presentes, voto no sentido de deferir o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia de Controle e Automação, da Faculdade de Engenharia Mecânica da UNICAMP, nos termos da Deliberação CEE 99/2010, vigente à época da solicitação.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 99/2010, vigente à época da solicitação, a Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia de Controle e Automação, oferecido pela Faculdade de Engenharia Mecânica, da UNICAMP, pelo prazo de cinco anos.

2.2 A presente renovação do reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 07 de março de 2017.

a) Cons. Roque Theóphilo Júnior
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros Décio Lencioni Machado, Francisco de Assis Carvalho Arten, Francisco José Carbonari, Hubert Alquéres, Jacintho Del Vecchio Júnior, Márcio Cardim, Maria Cristina Barbosa Storopoli, Maria Elisa Ehrhardt Carbonari, Martin Grossmann, Roque Theóphilo Júnior e Rose Neubauer.

São Paulo, 15 de março de 2017.

a) Cons. Francisco José Carbonari
Presidente

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 22 de março de 2017.

Cons^a. Bernardete Angelina Gatti
Presidente

PARECER CEE Nº 121/17 – Publicado no DOE em 23/3/2017 - Seção I - Página 27
Res SEE de 30/3/17, public. em 31/3/17 - Seção I - Página 31
Portaria CEE GP nº 148/17, public. em 01/4/17 - Seção I - Página 46