



HOMOLOGAÇÃO	
D.M.	11 / 2 / 99
D.O.U.	17 / 2 / 99 Seção 1 P. 7
ATO:	PM - 227 11/2/99
D.O.U.	17 / 2 / 99 Seção 1 P. 4

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

Port. 391 de 7/2/2002
Dev de 13/2/2002, seqd
1 p. 4

98/99

INTERESSADO/MANTENEDORA: União Brasileira de Educação e Assistência/Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – Porto Alegre		UF: RS
ASSUNTO: Reconhecimento do curso de Engenharia de Controle e Automação		
RELATOR(a) CONSELHEIRO(a): Silke Weber		
PROCESSO Nº: 23000.009866/98-12		
PARECER Nº: CES 098/99	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 29/01/99

I - RELATÓRIO

O Diretor da Faculdade de Engenharia, da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, solicita o reconhecimento do curso de Engenharia de Controle e Automação, iniciado em 1993, por aquela Instituição.

A Comissão Verificadora, designada pela Portaria SESu/MEC nº 1885/98, visitou a Instituição em dezembro de 1998, manifestando-se favorável ao reconhecimento do curso.

O currículo vivenciado, bem como a titulação do corpo docente são considerados pela Comissão indicadores importantes da qualidade do ensino ali ministrado.

II - VOTO DA RELATORA

A Relatora acompanha o Parecer da Comissão Verificadora, recomendando o reconhecimento do curso de Engenharia de Controle e Automação, ministrado pela Faculdade de Engenharia, da PUC-RS, com sede na cidade de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, com 66 (sessenta e seis) vagas semestrais, pelo prazo de 5 (cinco) anos.

Brasília-DF, 29 de janeiro de 1999.

Conselheira Silke Weber - Relatora

III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o voto da Relatora.

Sala das Sessões, 29 de janeiro de 1999.

3/ Conselheiros Hésio de Albuquerque Cordeiro - Presidente

Roberto Cláudio Frota Bezerra - Vice-Presidente

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
DEPARTAMENTO DE POLÍTICA DO ENSINO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE ANÁLISE TÉCNICA**

RELATÓRIO/SESu/COTEC N° 055 /99

Processo n° : 23000.009866/98-12
Interessada : UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA
CGC : 88.630.413/0001-09
Assunto : Reconhecimento do curso de Engenharia de Controle e Automação, ministrado pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, com sede na cidade de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul.

I - HISTÓRICO

O Diretor da Faculdade de Engenharia solicitou a esta SESu/MEC o credenciamento do curso de Engenharia de Controle e Automação, ministrado por aquela unidade da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, mantida pela União Brasileira de Educação e Assistência.

A documentação que instruiu o processo foi organizada em consonância com o disposto na Portaria Ministerial n° 877/97, que disciplina os processos de reconhecimento de cursos de graduação, portanto, a solicitação refere-se à reconhecimento do curso de Engenharia de Controle e Automação.

O curso de Engenharia de Controle e Automação foi aprovado pelo Parecer n° 16/93, do COCEP e Parecer n°12/93 do Conselho Universitário da PUC/RS.

A União Brasileira de Educação e Assistência, fundada em 11 de setembro de 1963, com sede na cidade de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, é uma entidade de direito privado de fins filantrópicos e se organiza de conformidade com a legislação vigente no País.

A Instituição comprovou sua regularidade fiscal e parafiscal, conforme documentos anexos ao processo.

A SESu/MEC, mediante Portaria n° 1.885, de 10 de dezembro de 1998, constituiu Comissão Verificadora, constituída pelos professores Renato Carlson, da Universidade Federal de Santa Catarina, Caiuby Alves da Costa, da Universidade Federal da Bahia e Maria Cristina Klimach

Fagundes da Silva, TAE/DEMEC/RS, para verificar as condições de funcionamento do curso, tendo em vista o seu reconhecimento.

A Comissão Verificadora visitou a Universidade e apresentou relatório, datado de 29 de dezembro de 1998, favorável ao reconhecimento do curso, atribuindo-lhe o conceito CMB.

II-MÉRITO

O currículo proposto está em conformidade com a Resolução CFE nº 48/76, que fixa os mínimos de conteúdos e a duração dos cursos de Engenharia e define suas áreas e habilitações, e, também, em conformidade com a Portaria Ministerial nº 1.694/94, que define a nova habilitação de Engenharia de Controle e Automação e as Matérias de sua Formação Profissional.

A Comissão Verificadora considerou todos itens adequados ao Padrão de Qualidade da Área.

Os cursos da área de Engenharia oferecidos pela PUC/RS, obtiveram no ano de 1998, no Exame Nacional de Cursos, os seguintes conceitos: Engenharia Civil (C), Engenharia Elétrica (C) e Engenharia Química (D) Titulação do Corpo Docente (A) e Jornada de Trabalho (A) para todos. A avaliação das condições de oferta, em 1998, atribuiu o conceito CR para o corpo docente, CB para a organização didático pedagógica e CB para as instalações nos cursos de Engenharia Civil e Engenharia Química.

Os elementos constantes do processo e do relatório da Comissão Verificadora indicam a conformidade da solicitação com os requisitos exigidos na legislação que disciplina o reconhecimento de curso superior de graduação.

Acompanham este relatório os anexos:

A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Verificadora;

B - Corpo docente;

C - Currículo pleno do curso.

III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da

f

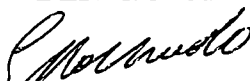
Comissão Verificadora, que se manifestou favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia de Controle e Automação, ministrado pela Faculdade de Engenharia, da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, mantida pela União Brasileira de Educação e Assistência, com sede na cidade de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, com 66 vagas semestrais, pelo prazo de cinco anos.

À consideração superior.

Brasília, 25 de janeiro de 1999.



CID GESTEIRA
Gerente de Projetos
DEPES/SESu



LUIZ ROBERTO LIZA CURI
Diretor do Departamento
de Política do Ensino Superior
DEPES/SESu

ANEXO A

SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO E DO RELATÓRIO DA COMISSÃO DE VERIFICAÇÃO

A.1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23000.009866/98-12

Instituição: Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Curso	Mantenedora	Total vagas/ anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Engenharia de Controle e Automação	União Brasileira de Educação e Assistência	66 semestrais	Diurno/Noturno	Sistema de Crédito	4.230 h/a	05 anos	09anos

A.2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do conhecimento	Totais
Doutores	Metalurgia dos Transportes (2), Engenharia Biomédica, Eletrônica Industrial/ Sistemas e Controles Eletrônicos, Tecnologia Industrial, Fenômeno de Transporte (2), Sistema de Controle, Sistema Eletrônico, História Eclesiástica, Física da Matéria Condensada, Células Solares de Silício, Ciências Sociais, Filosofia, Ciências dos Materiais e Análise Computacional.	16
Mestres	Industrial and Systems Engineering, Engenharia Mecânica, Sistema de Controle (2), Engenharia e Meio Ambiente, Engenharia, Engenharia de Materiais, Sistema e Dispositivos Elétricos, Engenharia Metalúrgica (2), Transformação Mecânica, Mecânica dos Solos, Compressão de Imagens, Ciências dos Materiais (2), Sistemas de Energia e Meio Ambiente, Processamento de Sinais, Economia Rural, Letras, Metalurgia Física, Física Aplicada à Medicina e Biologia, Física, Métodos e Técnicas de Ensino, Processos de Inovação nos Sistemas de Ensino, Gerenciamento da Qualidade, Ciência da Computação (4), Processamento Paralelo e Distribuído, Matemática, Matemática Aplicada (2), Engenharia de Produção/Pesquisa Operacional, Química (2), Química (2), Planejamento/Engenharia de Produção e Gestão de Negócios e Formação Profissional para Integração Latino Americano	38
Especialistas	Projetos de Tratamentos de Resíduos Industriais, Projetos de Produtos/Desenhos Industriais, Equipamentos Elétricos Industriais, Metodologia do Ensino Superior (2), Sistema de Informação e Telemática/Processamento Digital de Sinais, Processo Petroquímico, Recursos Humanos, Engenharia de Segurança do trabalho, Engenharia Civil e Pavimentação Rodoviária de Estruturas e um não especificado	12
Graduados	Engenharia Elétrica, Engenharia Metalúrgica, Engenharia e Engenharia Civil	03
TOTAL		69

Os professores estão submetidos ao plano de carreira docente vigente na Instituição que prevê regimes de trabalho em tempo integral e por hora aula.

A.3 - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

INSTALAÇÕES FÍSICAS (condições gerais)

A Comissão Verificadora informou que o espaço físico disponível é adequado ao número de alunos por turma e à atividade proposta. O mobiliário, a segurança, as instalações atendem as necessidades do curso. Os demais itens foram considerados satisfatórios.

LABORATÓRIOS (instalações e equipamentos)

A Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul possui, atualmente, segundo informações constantes do processo, 1.400 máquinas instaladas e distribuídas nas plataformas de Mainframe, Unix, Machintosh e PCs. Todas interligadas em rede, está constituída de um backbone de fibra ótica na topologia de anel empregando o FDDI como tecnologia de alta velocidade interligando os principais prédios, inclusive o hospital universitário. Os demais prédios do *campus*, também, estão conectados em fibras óticas, porém utilizam tecnologia Ethernet. O Departamento de Engenharia Elétrica dispõe dos laboratórios de Sistemas Digitais, de Conversão Eletromecânica de Energia, de Ensino e Pesquisa, de Processamento de Imagem, de Instrumentação e Medidas, de Eletrotécnica Industrial e de Materiais Elétricos. A configuração dos equipamentos encontra-se relacionada no processo.

BIBLIOTECA

A Biblioteca Central está instalada em uma área de 10.000 m². Atualmente, conta com 256.000 exemplares de livros, teses/dissertações e 4.900 títulos de periódicos. A atualização do acervo da biblioteca é permanente, mediante aquisição de novos títulos e adequação do número de volumes, a partir da indicação dos departamentos e das unidades universitárias. Além dos recursos citados conta, também, com mais de 16 bases de dados em CD-ROM ligados em rede, tais como Medline, Psyclit, Biological Abstracts, Lilacs, Lis Analytical, Chembank, General Periodicals on Disk, Business Periodicals on Disk e Dissertations Abstracts, Applied Science Technology AS&T, INSPEC- complete, estando previsto para breve o acesso domiciliar, mediante servidor da Universidade. A biblioteca está totalmente informatizada. E conta ainda com o serviços dedicados como o LIGDOC. Este serviço integra o Programa Cooperativo entre bibliotecas do Consórcio Ibero-Americano de Educação em Ciências e Tecnologia ISTEAC, permitindo consultas às bases de dados e digitalização de documentos que são enviados, via INTERNET, nas áreas de Engenharia e Ciências da Saúde das Universidades integrantes.