

PARECER HOMOLOGADO
Despacho do Ministro, publicado no D.O.U. de 8/9/2009, Seção 1, Pág. 27.
Retificado pelo Parecer CNE/CES 320/2009



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADA: Fundação Instituto de Ensino para Osasco		UF: SP
ASSUNTO: Convalidação de estudos e validação nacional de títulos obtidos no curso de mestrado em Tecnologia de Sistemas de Informação, ministrado pelo Centro Universitário FIEO.		
RELATOR: Antonio Carlos Caruso Ronca		
PROCESSO N°: 23001.000016/2009-54		
PARECER CNE/CES N°: 209/2009	COLEGIADO: CES	APROVADO EM: 5/8/2009

I – RELATÓRIO

No presente processo, o Centro Universitário FIEO vem requerer à Câmara de Educação Superior a convalidação de estudos e a validação nacional de título de Mestre de 10 (dez) alunos do Programa de Mestrado Profissional em Tecnologia de Sistemas de Informação, que defenderam suas dissertações e atenderam todas as exigências previstas no regulamento do curso.

Conforme ata da reunião do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CONSEPE), realizada em 23 de dezembro de 1998, foi aprovada a criação do programa de Mestrado Profissional em Tecnologia de Informática, cuja nomenclatura foi posteriormente aprovada para Mestrado Profissional em Tecnologia de Sistemas de Informação, em reunião do CONSEPE de 15/12/2003, pela Resolução nº 33, de 15/12/2003.

Quanto ao encerramento, a Instituição suspendeu a oferta do programa a partir de agosto de 2003, tendo em vista a não recomendação da CAPES comunicada pelo ofício CTC/CAPES nº 286/2002, de 25 de novembro de 2002, embora aguardasse a tramitação do recurso interposto por esta Instituição em dezembro de 2002.

De acordo com esse ofício:

Posição da Comissão de avaliação sobre o mérito da proposta: Nota 2

Principais dados e argumentos que fundamentaram a atribuição de tal nota:

- *dedicação e tamanho do corpo docente inadequados*
- *proposta do curso de mestrado com deficiências*
- *produtividade qualificada do corpo docente muito baixa*

Não recomendado.

Ainda em 19 de dezembro de 2002, a Instituição respondeu à CAPES prestando esclarecimentos e pedindo uma nova avaliação (Doc.4 às fls. 126-136 do processo).

De acordo com o Ofício nº 83/2004/CTC/CAPES, de 1º/3/2004, novamente o parecer foi de não recomendação do curso de pós-graduação em Tecnologia de Sistemas de Informação, nível de mestrado profissional, dessa Instituição.

Manifestação do Relator

Deve-se, inicialmente, salientar que o Programa de Mestrado Profissional em Tecnologia de Sistemas de Informação do Centro Universitário FIEO foi criado em 1999 e implantado a partir de 2000. Portanto, embasado na normativa legal vigente para cursos de pós-graduação *stricto sensu*, qual seja: os Pareceres CFE nº 77/69, 600/82, do qual decorreu a Resolução CFE nº 5/83, a Portaria CAPES 84/1994, que trata dos processos de avaliação no âmbito da CAPES dos cursos de pós-graduação *stricto sensu*, e também da Portaria MEC nº 2.264/1997.

A Instituição cumpriu todas as normas pertinentes para o início do curso de Mestrado em Tecnologia de Sistemas de Informação. Os alunos iniciaram o curso até abril de 2001 e defenderam as dissertações de acordo com o regulamento do Programa. Dessa forma, como o ingresso se deu antes da promulgação da Resolução CNE/CES nº 1/2001, presume-se o direito à convalidação de seus estudos e à validação nacional de seus títulos.

Além disso, a jurisprudência firmada por este colegiado, especialmente o contido nos Pareceres CNE/CES nºs 470/2005, 236/2006, 73/2008, 22/2008 e 47/2008, permite também justificar o pedido.

Além da análise da legislação pertinente, buscou-se também reunir informações acadêmicas que pudessem dar segurança da qualidade dos títulos obtidos, mesmo com a não recomendação da CAPES.

Procurou-se, então, analisar os seguintes documentos:

- a) projeto do curso, com o regulamento, currículo, carga horária e corpo docente.
- b) atas de aprovação do curso nos colegiados superiores
- c) currículos lattes dos professores dos cursos.
- d) histórico escolar de cada aluno

Abaixo transcrevemos a relação de professores orientadores e membros das bancas examinadoras, cujos currículos lattes foram examinados e permitem afirmar a existência de produção científica:

Marcos Ribeiro Pereira Barretto

Possui doutorado em Engenharia Mecânica pela Universidade de São Paulo (1993), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (1988) e graduação em Engenharia de Eletricidade pela Universidade de São Paulo (1983). Atualmente é professor da Escola Politécnica da USP. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Arquitetura de Sistemas de Computação, atuando principalmente nos seguintes temas: arquiteturas de sistemas para aplicações críticas como Automação Industrial.

Vitória Kachar Hernandez

Possui graduação em Pedagogia pela Universidade Católica de Santos (1984), graduação em Psicologia pela Universidade Católica de Santos (1981), Mestrado e Doutorado em Educação (Currículo) pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (1996 e 2001). Atualmente é professora em cursos de extensão da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, Coordenadora e editora do Jornal Maturidades da Universidade Aberta à Maturidade da PUC/SP. Avaliadora do INEP (SINAES) e do CEESP. Professora de Pós-Graduação (*lato sensu*) da São Judas Tadeu. Professora do curso de pós-graduação *lato sensu* da Faculdade de Tecnologia em Hotelaria, Gastronomia e Turismo de São Paulo. Professora do curso de Pedagogia da Universidade Municipal de São Caetano – IMES. Tem mais de 20 anos de experiência na área de Educação, atuando principalmente nos seguintes temas: formação de professores, tecnologia educacional, educação a distância e gerontologia educacional.

Jose Reinaldo Silva

Bacharel em Física pela Universidade Federal da Bahia (1980), mestre em Física pela Universidade Federal de Pernambuco (1985), Mestrado Profissional em Interdisciplinary Computer Science, Mills College, USA, doutorado em Engenharia de Computação pela Universidade de São Paulo (1992). Pós-doutorado em Ciência da Computação e em Engenharia de Sistemas, ambos pela University of Waterloo, Canadá. Atualmente é professor associado da Universidade de São Paulo, Escola Politécnica. Os interesses de pesquisa são em design de sistemas em engenharia, particularmente nos métodos formais, redes de petri; ciclo de vida e gestão de projetos: análise de requisitos, sistemas inteligentes, IA planning e inteligência de máquinas. As aplicações de interesse são em automação da manufatura, sistemas de informação e automação predial.

Solange Nice Alves de Souza

Possui graduação em Física pela Universidade Federal Fluminense (1986), mestrado em Engenharia Nuclear e Planejamento Energético pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1991) e doutorado em Engenharia Elétrica, área de concentração em Banco de Dados, pela Universidade de São Paulo (1998). Atualmente é professora doutora MS3 da Universidade de São Paulo (USP); professora pesquisadora IV e coordenadora dos cursos de pós-graduação *lato sensu* em Informática do Centro Universitário Fundação Instituto de Ensino para Osasco (UNIFIEO). Tem experiência na área de Engenharia da Computação, com ênfase em Banco de Dados, atuando principalmente nos seguintes temas: banco de dados temporais, banco de dados OO e Objeto-Relacional e persistência de objetos, linguagens de acesso a banco de dados, Data Warehouse e qualidade de dados. Já atuou como DBA (Hospital São Paulo) e na administração de informática (TRF-3a Região).

Jorge Rady de Almeida Junior

Possui mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (1990) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (1995). É Professor Associado do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo desde 2003. Suas áreas de pesquisa são o Desenvolvimento e Avaliação de Sistemas Críticos, com ênfase nos aspectos de tempo real e a área de Engenharia de Software, com ênfase em Bancos de Dados, Data Warehouse e Data Mining.

Lucio Mitio Shimada

Lucio Mitio Shimada possui graduação em Engenharia Mecânica pela UFRJ (1977), mestrado em Engenharia Elétrica pela UNICAMP (1990), doutorado em Engenharia Mecatrônica pela USP (1997) e pós-doutorado no Dept. de Eng. Naval da POLI/USP (1999), especialização em Engenharia de Petróleo pelo Convenio PETROBRAS-UP e UFRJ (1977), especialização *lato sensu* em Gerenciamento de Projetos pelo convenio PETROBRAS-UP e Fundação Instituto de Administração FIA (2006). Atualmente é Professor IV no UNIFIEO - Centro Universitário FIEO. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Sistemas de Informação e Engenharia de Software. Atua principalmente nos seguintes temas: sistemas de informação, pesquisa operacional, programação linear, simulação, engenharia de software, engenharia de requisitos, gerenciamento de projetos, inteligência artificial, sistema especialista, redes de petri, modelagem por eventos discretos, programação simbólica, PROLOG. Trabalha na Petrobras desde 1978, onde exerce atualmente o cargo de Analista de Pesquisa Operacional Sênior no serviço de TI.

João Alberto Arantes do Amaral

Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade de São Paulo (1992), graduação em Ciências Navais pela Escola Naval (1986), mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1996), mestrado em Ocean Systems Management - Massachusetts Institute of Technology (2000), mestrado em Civil and Environmental Engineering - Massachusetts Institute of Technology (2000) e doutorado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1998). Atualmente é RT-30 do Centro Universitário FIEO. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Dinâmica de Sistemas, com ênfase em aplicações voltadas à Gestão de um modo geral. Tem trabalhos publicados na área de Gerência de

Projetos, atuando principalmente nos seguintes temas: dinâmicas presentes em projetos, engenharia de software, desenvolvimento web, gerência da qualidade total e riscos.

Lucia Vilela Leite Filgueiras

Possui graduação em Engenharia de Eletricidade pela Universidade de São Paulo (1983), mestrado (1989) e doutorado (1996) em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo. Atuou como engenheira em diversos projetos na área de automação de processos industriais críticos, incluindo planta nuclear, navios militares, processos petroquímicos e transporte metro-ferroviário, especificamente no projeto das interfaces de operação. Atualmente é professora assistente doutora do Departamento de Engenharia de Computação da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo e professora do Mestrado Profissional em Engenharia de Computação do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, onde coordena pesquisas em IHC. Seus temas de interesse são: avaliação da experiência do usuário, confiabilidade humana, governo eletrônico, tecnologia assistiva e mídia cruzada.

Fabio Kawaoka Takase

Possui graduação em Engenharia Mecânica Habilitação Em Automação e Sistemas pela Universidade de São Paulo (1994), mestrado em Engenharia Mecânica pela Universidade de São Paulo (1997) e doutorado em Arquitetura Naval e Engenharia Oceânica pela Universidade Nacional de Yokohama (2000). Atualmente é diretor da Mind Tecnologia e Conhecimento. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Sistemas Embarcados, atuando principalmente nos seguintes temas: atms, cad, processamento de imagens, epipolar geometry e computer vision.

Marco Túlio Carvalho de Andrade

Possui graduação em Engenharia de Eletricidade pela Universidade de São Paulo (1982), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (1990), doutorado em Informática pela Universidad Politécnica de Madrid (1995), Livre Docência na área de Inteligência Artificial pela Escola Politécnica da USP em 2002. Atualmente é Professor Associado da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Tem experiência, dentro do contexto de Engenharia Elétrica, na área de Inteligência Artificial, com ênfase em Inteligência Computacional (Fuzzy, RNA's e Computação Evolutiva), atuando principalmente nos seguintes temas: Teoria Fuzzy e aplicações; Modelagem Computacional de Sistemas Dinâmicos Fuzzy, Sistemas Complexos Fuzzy e Caos; Modelagem de Sistemas para Gestão de Conhecimento; Sistemas Inteligentes de Apoio à Tomada de Decisão; Modelagem e Desenvolvimento de Processos Para Gerenciamento de Projetos.

Jorge Luis Risco Becerra

Doutor pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (1998), mestre pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (1993) e graduado em Engenharia Eletrônica pela Universidade Nacional Mayor de San Marcos (1984). Atualmente é professor doutor da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Engenharia de Software, atuando principalmente nos seguintes temas: odp, automação, processo de software (fábrica de software), arquitetura de software.

Paulo Sérgio Muniz Silva

Possui graduação em Engenharia Eletrônica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1973), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (1989) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (1996). Atualmente é professor doutor da Universidade de São Paulo e professor titular do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Engenharia de Software, atuando principalmente nos seguintes temas: engenharia de requisitos de software, especificações formais de software, verificação e validação formais de sistemas críticos, desenvolvimento de software dirigido por modelos e arquitetura de software.

Regina Melo Silveira

Professora e pesquisadora da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, onde está vinculada ao LARC (Laboratório de Arquitetura e Redes de Computadores). Atua na área desde 1995,

desenvolvendo projetos na área de aplicações multimídia para redes de alta velocidade, compressão e transmissão de vídeo digital, sistema de Vídeo sob Demanda, TV Digital, indexação e gerenciamento de mídias digitais. Participou dos Projetos Poli-Virtual, Sistema Multimídia sob Demanda, RMAV-SP (Internet 2 de São Paulo), Tidia-Ae, KyaTera, TV Interativa em parceria com a TV Cultura e de Projetos para o Sistema Brasileiro de TV Digital (SBTVD) em parceria com outras instituições de ensino e pesquisa. Durante o período 2005-2007 coordenou o Grupo de Trabalho em Gerência de Vídeo (GTGV) financiado pela RNP (Rede Nacional de Pesquisa e Ensino), e atualmente é Coordenadora do Grupo de Trabalho de Redes de Serviços Sobrepostos (GT Overlay) da RNP. Doutora pela Escola Politécnica (2000) e Mestre em Física Experimental pelo Instituto de Física da Universidade de São Paulo (1994). Bacharel em Física pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (1988). Tem atuado principalmente nos seguintes temas: rede de alta velocidade, aplicação multimídia, educação à distância, redes ópticas e web.

Abaixo apresentamos a relação dos alunos que ingressaram no curso até abril de 2001 e que concluíram com êxito o curso de Mestrado Profissional em Tecnologia de Sistemas de Informação, com indicação do título da dissertação, nome do orientador, composição da banca examinadora e data da defesa:

1) Pós-graduado: **Antonio Carlos Bento**

Nível: Mestrado Profissional

Nome da Dissertação: Sistemas tutoriais inteligentes

Orientador: Prof. Dr. Marcos Ribeiro Pereira Barretto

Banca Examinadora: Profª Dra. Vitória Kachar Hernandez e Prof. Dr. José Reinaldo Silva

Data da Defesa: 4/8/2003

2) Pós-graduado: **Alcantaro Lemes Rodrigues**

Nível: Mestrado Profissional

Nome da Dissertação: Uma Taxomania em sistemas de banco de dados Multi-Mídia

Orientador: Prof. Dr. Marcos Ribeiro Pereira Barretto

Banca Examinadora: Profª Dra. Solange Nice Alves de Souza e Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Junior

Data da Defesa: 3/6/2004

3) Pós-graduado: **Alexandre Alves de Freitas**

Nível: Mestrado Profissional

Nome da Dissertação: O uso de TSP-Team Software Process na gestão de equipes em uma Instituição Financeira

Orientador: Prof. Dr. Lúcio Mitio Shimada

Banca Examinadora: Prof. Dr. João Alberto Arantes do Amaral e Prof. Dra. Lúcia Vilela Leite Figueiras

Data da Defesa: 30/10/2003

4) Pós-graduado: **Galvez Gonçalves**

Nível: Mestrado Profissional

Nome da Dissertação: O modelo objeto relacional e sua implementação

Orientador: Profª Dra. Solange Nice Alves de Souza

Banca Examinadora: Prof. Dr. Marcos Ribeiro Pereira Barretto e Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Junior

Data da Defesa: 30/10/2003

5) Pós-graduado: **Gilberto Pandolfi**

Nível: Mestrado Profissional

Nome da Dissertação: Especificação de uma ferramenta de gerenciamento de rebanhos bovinos de corte

Orientador: Prof. Dr. Fabio Kawaoka Takase

Banca Examinadora: Prof. Dr. Marco Tulio Carvalho de Andrade e Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra

Data da Defesa: 8/12/2003

6) Pós-graduado: **Antonio Fernando Nunes Guardado**

Nível: Mestrado Profissional

Nome da Dissertação: Análise das restrições impostas pelos modelos de persistência de JREETM no padrão de Projeto Composto

Orientador: Prof.Dr. Paulo Sérgio Muniz Silva

Banca Examinadora: Prof. Dr.Marcos Ribeiro Pereira Barretto e Prof. Dr. José Reinaldo Silva

Data da Defesa: 18/2/2003

7) Pós-graduado: **Érica Rodrigues de Souza Camoseli**

Nível: Mestrado Profissional

Nome da Dissertação: A utilização de modelos de maturidade em desenvolvimento de software – estudo de caso de 3 projetos acadêmicos

Orientador: Prof. Dr. João Alberto Arantes do Amaral

Banca Examinadora: Prof. Dr. Paulo Sérgio Muniz Silva e Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra

Data da Defesa: 13/3/2004

8) Pós-graduado: **Filomena de Lourdes Pacheco de Oliveira**

Nível: Mestrado Profissional

Nome da Dissertação: Método de avaliação de riscos na primeira fase do Rational Unified Process

Orientador: Prof. Dr. Paulo Sérgio Muniz Silva

Banca Examinadora: Prof. Dr. Marcos Ribeiro Pereira Barretto e Prof. Dr. Jorge Luís Risco Becerra

Data da Defesa: 30/4/2004

9) Pós-graduado: **Ademir Grechi**

Nível: Mestrado Profissional

Nome da Dissertação: Gerenciamento, armazenamento e recuperação de dados em redes locais

Orientador: Prof. Dr. Luiz Sérgio de Souza

Banca Examinadora: Prof. Dr. Marcos Ribeiro Pereira Barretto e Prof. Dra. Regina Melo Silveira

Data da Defesa: 18/5/2004

10) Pós-graduado: **Paulo Antonio Egydio de Três Rios**

Nível: Mestrado Profissional

Nome da Dissertação: Os esforços da tecnologia da informação pra suportar o planejamento estratégico das organizações

Orientador: Prof. Dr. Marcos Ribeiro Pereira Barretto

Banca Examinadora: Prof. Dr. João Alberto Arantes do Amaral e Prof. Dr. Jorge Luís Risco Becerra

Data da Defesa: 25/5/2004

II – VOTO DO RELATOR

Voto favoravelmente à convalidação dos estudos de pós-graduação e à respectiva validação nacional dos títulos de Mestre obtidos pelos 10 (dez) alunos nomeados e identificados na relação abaixo, que concluíram, com êxito, o Programa de Mestrado Profissional em Tecnologia de Sistemas de Informação, ministrado pelo Centro Universitário FIEO, com sede no município de Osasco, Estado de São Paulo.

	Nome do Aluno	RG
1	Ademir Grechi	5.673.072 SP
2	Alcantaro Lemes Rodrigues	21.825.079 SP
3	Alexandre Alves de Freitas	20.075.274 SP
4	Antonio Carlos Bento	19.467.515 SP
5	Antonio Fernando Nunes Guardado	14.411.560 SP

6	Érica Rodrigues de Sousa Camolesi	23.080.880-3 SP
7	Filomena de Lourdes Pacheco de Oliveira	8.034.552 SP
8	Galves Gonçalves	10.190.859 SP
9	Gilberto Pandolfi	2.249.749 SP
10	Paulo Antonio Egydio de Três Rios	5.507.357 SP

Brasília (DF), 5 de agosto de 2009.

Conselheiro Antonio Carlos Caruso Ronca – Relator

III – DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior aprova por unanimidade o voto do Relator.
Sala das Sessões, em 5 de agosto de 2009.

Conselheiro Paulo Monteiro Vieira Braga Barone – Presidente

Conselheiro Mario Portugal Pederneiras – Vice-Presidente