



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

<b>INTERESSADOS:</b> José Carlos Simões Florençano e outros		<b>UF:</b> SP
<b>ASSUNTO:</b> Convalidação de estudos e validação nacional de títulos obtidos no Programa de Pós-Graduação <i>stricto sensu</i> em Ciências Ambientais (mestrado e doutorado) da Universidade de Taubaté, com ingresso entre os anos de 1998 e 2000.		
<b>RELATOR:</b> Paulo Speller		
<b>PROCESSOS N<sup>os</sup>:</b> 23001.000165/2008-32 e 23001.000091/2009-15		
<b>PARECER CNE/CES N<sup>o</sup>:</b> <b>153/2009</b>	<b>COLEGIADO:</b> <b>CES</b>	<b>APROVADO EM:</b> <b>3/6/2009</b>

## I – RELATÓRIO

No processo inicial (23001.000165/2008-32), o aluno egresso do curso de Mestrado em Ciências Ambientais, José Carlos Simões Florençano, requer junto ao Conselho Nacional de Educação a convalidação dos estudos em nível de pós-graduação *stricto sensu* realizados na Universidade de Taubaté (UNITAU), uma vez que defendeu sua dissertação e cumpriu as demais exigências previstas no regulamento do curso.

A solicitação foi apresentada por meio de dois expedientes (um relativo ao curso de Mestrado e outro ao curso de Doutorado, ambos realizados no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais), protocolados no Conselho Nacional de Educação e juntados no mesmo Processo já referido.

Com a finalidade de fundamentar a decisão a ser exarada, foi encaminhada a Diligência CNE/CES n<sup>o</sup> 64/2008 à UNITAU para que aquela entidade apresentasse documentos adicionais aos apresentados pelo aluno concluinte, atestando o ato de autorização para a criação do curso, comprovação de encaminhamentos à CAPES, assim como outras informações relevantes.

A diligência foi atendida por meio de ofício firmado pela Reitora da UNITAU, datado de 20/1/2009, ao qual foram juntadas cópias de expediente do Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais dessa IES contendo informações acerca do histórico do programa, assim como cópias das Deliberações CONSEP n<sup>o</sup> 78/98 e n<sup>o</sup> 267/2000; de documentos de cadastramento no SNPG/CAPES e de ficha de avaliação do Programa; e de expedientes da CAPES, datados respectivamente de 10/8/2008 e de 12/12/2000, encaminhados à Universidade em tela.

Em 6 de abril de 2009, juntou-se o ofício n<sup>o</sup> 9/2009-PRPPG, firmado pelo Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UNITAU, que foi processado sob o n<sup>o</sup> 23001.000091/2009-15, em que são incluídos relação dos concluintes ingressantes entre 1998 e 2001, seus respectivos históricos escolares e informações sobre docentes.

Em atendimento ao Ofício n<sup>o</sup> 281/2009-SE/CNE/MEC, datado de 23 de março de 2009, foi juntada ainda a documentação complementar enviada pela UNITAU por meio do ofício protocolado neste Conselho sob n<sup>o</sup> 025611.2009-15, da qual constam documentos adicionais relativos a essa IES emitidos pela CAPES; relação contendo nomes de egressos, respectivas datas de ingresso e de defesa, composição das bancas e CV Lattes dos doutores participantes; e também as Atas de Defesas dos alunos concluintes.

Ao acompanhar o histórico do Programa em questão desde a sua criação, vale observar que este veio a receber, em março de 2004, recomendação de implantação do Conselho Técnico Científico (CTC) da CAPES, em nível de mestrado profissionalizante, e vem sendo avaliado regularmente desde então.

Os documentos já citados relativos aos cursos de Mestrado e de Doutorado em Ciências Ambientais permitem verificar que estes tiveram seu funcionamento iniciado a partir do ano de 1998, portanto, fundamentado legalmente na Resolução CFE n<sup>o</sup> 5, de 10 de março de 1983.

Sendo assim, os cursos tiveram suporte na normativa legal vigente para cursos de pós-graduação *stricto sensu*, qual seja: os Pareceres CFE n<sup>os</sup> 77/69 e 600/82, dos quais decorreu a Resolução CFE n<sup>o</sup> 5/83; a Portaria CAPES n<sup>o</sup> 84/94, que trata dos processos de avaliação no âmbito da CAPES dos cursos de Pós-Graduação *stricto sensu*; e também da Portaria MEC n<sup>o</sup> 2.264/1997.

Da documentação juntada às solicitações em pauta, consta, ainda, descrição do referido programa de pós-graduação, contendo dados institucionais, estrutura curricular (disciplinas e carga horária), quadro docente com a titulação dos componentes, dados sobre as respectivas dissertações e teses defendidas e bancas examinadoras.

## Dissertações Defendidas

### Curso de Mestrado em Ciências Ambientais

Alunos	Início	Data da Defesa	Composição da Banca	Título da Dissertação
1. Alexandra Aparecida Lobato	2000	22/4/2003	Marcelo dos Santos Targa (orient.) Getúlio Teixeira Batista Silvio Carlos Santos Nagy	<i>Levantamento do uso e das condições de conservação do estado de conservação da água, na bacia hidrográfica do Ribeirão Itaim, Taubaté/SP</i>
2. Ana Maria Zaroni Lindenbergl	1998	19/2/2001	Silvio Jorge Coelho Simões (orient.) Cyro de Barros Rezende Filho Otávio Yassuo Shimba	<i>Dinâmica da paisagem no Vale do Paraíba - estudo de caso - município de Tremembé</i>
3. Ana Priscilla Zandonadi Cipriano	1999	10/6/2003	Pedro Magalhães Lacava (orient.) Márcio Joaquim Estéfano de Oliveira João Ubiratan de Lima e Silva	<i>Caracterização do resíduo sólido urbano da estância turística de São Luiz do Paraitinga - SP, como proposta de uma usina de compostagem.</i>
4. Bianca Calzetta	2000	8/5/2003	Marcelo dos Santos Targa (orient.) Getúlio Teixeira Batista José Rogério Lopes	<i>Uso e ocupação do solo na micro bacia do Itaim, Taubaté/SP</i>
5. Carlos Eugênio Monteclaro César Júnior	1998	14/9/2001	Maria Dolores Alves Cocco (orient.) Cyro de Barros Rezende Filho Ivana Franco Peters	<i>A construção da cidade e o paradigma ambiental: uma análise da formação urbana de Taubaté</i>
6. Carlos Fernando Lemos	1998	10/10/2000	Gilberto Fernando Fisch (orient.) Marcelo dos Santos Targa Jesus Marden dos Santos	<i>Caracterização e variabilidade climática do Vale do Paraíba - SP</i>
7. Eder Salim Minhoto	1998	21/9/2001	Simey Thury Vieira Fisch (orient.) Eduardo Pereira Cabral Gomes Regina Maria Monteiro de Castilho	<i>Arborização viária na área central e no bairro Jardim das Nações/Taubaté-SP</i>

8. Ederaldo Godoy Júnior	1998	6/7/2001	Pedro Magalhães Laçava (orient.) Paulo Fortes Neto Giorgio Eugenio Oscare Giacaglia	<i>Sistema otimizado de reator anaeróbico de fluxo ascendente para tratamento de efluente de suinocultura</i>
9. Ediane Nadia Nogueira Paranhos Gomes dos Santos	2000	15/8/2003	Maria Dolores Alves Cocco (orient.) Flávio José Nery Conde Malta Anselmo Monteiro Ilkiu	<i>A sustentabilidade da tecnologia vernacular: resgate das construções habitacionais de terra no Vale do Paraíba Paulista</i>
10. Edmundo Dantes Pacheco	1999	6/6/2001	Hélio Nóbile Diniz (orient.) Carlos Eduardo Matheus Cláudio Roberto Palombo	<i>Reuso e redução do consumo de água na indústria: estudo de caso Kodak do Brasil</i>
11. Eduardo Carlos Pinto	1998	31/8/2001	Cyro de Barros Rezende Filho (orient.) Serafim Daniel Balestero Ronaldo Marcos dos Santos	<i>A hidrovía Paraguai-Paraná - integração e impactos: uma questão geopolítica</i>
12. Eduardo Cunha Montesi	2000	21/3/2003	Getulio Teixeira Batista (orient.) Marcelo dos Santos Targa Maurício Alves Moreira	<i>Mapeamento do uso e cobertura do solo do município de Taubaté utilizando dados do satélite cbers</i>
13. Eduardo Santos Guimarães	1998	4/7/2003	Pedro Magalhães Lacava (orient.) Maria Helena de Arruda Leme Teresa Cristina Brazil de Paiva	<i>Avaliação da toxicidade aguda com daphnia similis determinada pela água captada no Rio Paraíba do Sul e processada na estação de tratamento de água do município de Jacareí-SP</i>
14. Fabio de Oliveira Sanches	2000	15/3/2008	Gilberto Fernando Fisch (orient.) Marcelo dos Santos Targa Luiz Augusto Toledo Machado	<i>As possíveis alterações microclimáticas devido à formação do Lago da Hidrelétrica de Tucuruí-PA</i>
15. Fátima Cristina Hidalgo de Oliveira Souza	1999	11/1/2002	Hélio Nóbile Diniz (orient.) Vagner José Oliva Suely Yoshinaga Pereira	<i>Estudo da recarga do aquífero caçapava utilizando os dados de automação de poços e a pluviometria do município de Caçapava-SP</i>
16. Frederico Lúcio de Almeida Gama	2000	12/12/2002	Simey Thury Vieira Fisch (orient.) João Carlos Nordi Luis Carlos Bernacci	<i>Fenologia de espécies arbóreas de áreas de recuperação da vegetação ciliar do Córrego Alambari - São José dos Campos/SP</i>
17. George Rembrandt Gutlich	2000	16/8/2002	Maria Dolores Alves Cocco (orient.) Cyro de Barros Rezende Filho Ivana Franco Peters	<i>Arcádia nassoviana - natureza e imaginário no Brasil-Holandês - 1630-1654</i>
18. Jane Rose Dias Dionísio Rodrigues	1998	16/5/2001	Mariko Ueno (orient.) Marcelo dos Santos Targa Fabiana Fantinatti	<i>Avaliação da qualidade sanitária da água em áreas de recreação do Rio Piracuama no município de Pindamonhangaba - SP</i>
19. Jânia Arouca	2000	4/7/2003	Pedro Magalhães Laçava (orient.) Marcelo dos Santos Targa Marcelo Libânio	<i>Caracterização dos resíduos gerados durante a potabilização considerando a racionalização do processo de tratamento de água</i>
20. José Benedito Prado	2000	22/3/2002	Cyro de Barros Rezende Filho (orient.) Serafim Daniel Ballestero Maria Aparecida Campos Diniz de Castro	<i>Educação ambiental no ensino formal: dicotomia entre teoria e prática</i>
21. José Carlos Simões Florençano	1998	1/9/2001	Marcelo dos Santos Targa (orient.) Pedro Magalhães Lacava Sebastião Timo Iaria	<i>Avaliação da qualidade das águas de abastecimento em municípios da região paulista do Vale do Rio Paraíba do Sul e da Serra da Mantiqueira</i>

22. Josef David Yaari	2000	30/7/2003	Maria de Jesus Robim (orient.) Carlos Eduardo Matheus Zuleika Beyruth	<i>Educação ambiental: uma experiência de desenvolvimento pessoal e profissional para educadores no município de Campos do Jordão/SP</i>
23. Juliana Marcondes Bussolotti	2000	27/11/2002	Maria de Jesus Robim (orient.) Maria Júlia Ferreira Xavier Ribeiro Felisberto Cavalheiro	<i>Avaliação do processo educativo e a atuação dos monitores ambientais: parque estadual da Ilha Anchieta, município de Ubatuba/SP</i>
24. Lúcio Simões de Araújo	1998	23/4/2001	Silvio Jorge Coelho Simões (orient.) Messias Borges Silva José Roberto Alves de Mattos	<i>Uma proposta metodológica para o gerenciamento ambiental empresarial</i>
25. Luiz Roberto Mazzeo Machado	2000	15/8/2003	Maria Dolores Alves Cocco (orient.) Silvio Jorge Coelho Simões Ademir Pereira dos Santos	<i>Análise de instrumentos de controle e direcionamento de expansão urbana com suporte de parâmetros ambientais aplicados no município de Jacareí/SP</i>
26. Maria Dalila Agostini	1998	20/3/2001	Getulio Teixeira Batista (orient.) Simey Thury Vieira Fisch Luiz Alberto Vieira Dias	<i>Dinâmica do uso da terra na planície aluvionar do Rio Paraíba do Sul - município de Taubaté</i>
27. Maria Ilisi Monteiro	1998	19/4/2002	Ana Aparecida da Silva Almeida (orient.) Paulo Fortes Neto Heitor Aguiar Polidoro	<i>Utilização de matriz para avaliação de impactos ambientais em processos de usinagem</i>
28. Maria Lucia Firmino de Oliveira Carvalho	2000	15/8/2003	Maria Dolores Alves Cocco (orient.) Silvio Jorge Coelho Simões Silvio Carlos Santos Nagy	<i>Percepção sócio-ambiental e caracterização do impacto ambiental: o caso do bairro Britador em Campos do Jordão</i>
29. Marta Leite da Silva Nascimento	2000	15/12/2001	Carlos Eduardo Matheus (orient.) Paulo Fortes Neto André Luiz de Paula Marques	<i>Programa de coleta seletiva de resíduos sólidos domiciliares de guaratinguetá: uma abordagem social, educacional e ambiental</i>
30. Mônica Taveira Cruz	1998	17/4/2001	Silvio Jorge Coelho Simões (orient.) Marcelo dos Santos Targa José Osvaldo Soares de Oliveira	<i>Uma visão sistêmica da bacia hidrográfica do Paraíba do Sul e da drenagem urbana de Taubaté</i>
31. Neili Peixoto Magalhães	2000	4/7/2003	Pedro Magalhães Lacava (orient.) Hermínia Yohko Kanamura Teresa Cristina Brazil de Paiva	<i>Testes de toxicidade com o organismo aquático, daphnia silimis: uma ferramenta para avaliação do impacto ambiental dos efluentes nas águas do Rio Paraíba do Sul</i>
32. Nelson Gonçalves Prianti Júnior	2000	12/12/2001	Pedro Magalhães Laçava (orient.) Jurandyr Povinelli Maria Inês Zanoli Sato	<i>Avaliação da implantação de um sistema de qualidade numa estação de tratamento de água de médio porte para abastecimento público</i>
33. Nelson Nassif de Mesquita	1998	19/6/2001	Hélio Nóbile Diniz (orient.) Luis Eduardo de Oliveira Jair Santoro	<i>Recalque em solos devido à infiltração de água de redes públicas: avaliação técnico-ambiental</i>
34. Pedro de Campos	2000	20/9/2002	Armando de Azevedo Caldeira Pires (orient.) Serafim Daniel Balestero Heloisa Vasconcellos de Medina	<i>Indústria automobilística: da venda de produtos manufaturados para a venda de serviços de mobilidade e estímulo à produção sustentável</i>
35. Renata Marzzano de Carvalho	2000	3/7/2003	Pedro Magalhães Lacava (orient.) Nelson Ibanez Edgar Manoel Miranda Samudio	<i>Avaliação das condições do serviço de abastecimento público e qualidade da água tratada no município de Cruzeiro-SP. estudo de caso</i>

36. Ronaldo de Castro Corrêa	1998	15/12/2001	Marcelo dos Santos Targa (orient.) Getúlio Teixeira Batista Sílvio Carlos Santos Nagy	<i>Avaliação das atividades antrópicas sobre a bacia hidrográfica do Ribeirão Itaim Taubaté-SP</i>
37. Rosa Kasue Saito Sasaki	2000	5/6/2003	Flávio José Nery Conde Malta (orient.) Paulo Fortes Neto Pedro Ribeiro Moreira Neto	<i>Caracterização dos impactos ambientais decorrentes do uso e ocupação do solo do distrito parque meia lua, município de Jacareí - São Paulo, no período de 1960 a 2000</i>
38. Rose Maria Arantes Santos	2000	17/2/2003	Armando de Azevedo Caldeira Pires (orient.) Serafim Daniel Balestero Gil Andere da Silva	<i>Implantação da norma ISO 14040 numa indústria de vidro plano</i>
39. Rosimeire Aparecida Lucca Gonçalves	2000	17/2/2003	Armando de Azevedo Caldeira Pires (orient.) Sílvio Jorge Coelho Simões André Luiz de Paula Marques	<i>Reciclagem automotiva - características de uma desmontadora de veículos</i>
40. Solange Gomes Botão	1999	19/12/2002	Pedro Magalhães Lacava (orient.) Pedro Teixeira Lacava João Andrade de Carvalho Júnior	<i>Uso do bagaço da cana-de-açúcar para a co-geração de energia elétrica, no estado de São Paulo e a comercialização do excedente da energia gerada</i>
41. Teresa Cristina Faivichenco Espíndola Ronconi	1999	22/11/2002	Carlos Eduardo Matheus (orient.) Gilberto Fernando Fisch João Alberto da Silva Sé	<i>O estudo do Rio Santo Antônio (Caraguatatuba, litoral norte de São Paulo, SP): uma abordagem vivencial e participativa em educação ambiental</i>
42. Tulio Cesar Naves Silva	2000	14/8/2003	Maria Dolores Alves Cocco (orient.) Simey Thury Vieira Fisch Moacyr Paulista Cordeiro	<i>Processo e parâmetros legais do parcelamento do solo para fins urbanos: loteamento "Bairro Villa Branca"</i>
43. Wanderlei Alves	2000	30/9/2002	Simey Thury Vieira Fisch (orient.) Sílvio Jorge Coelho Simões José Roberto Alves de Mattos	<i>Processo de obtenção da celulose e sistema de gestão ambiental</i>

## Teses Defendidas

### Curso de Doutorado em Ciências Ambientais

Alunos	Início	Data da Defesa	Composição da Banca	Título da Tese
1. Carlos Roberto de Oliveira Almeida	1999	4/7/2003	Messias Borges Silva (orient.) Pedro Magalhães Lacava Sílvio Jorge Coelho Simões Luiz Roberto Carrocci Francisco José Moreira Chaves	<i>Tecnologia dos processos oxidativos avançados (poas) combinados com sistema biológico aeróbio, aplicada ao tratamento de efluentes provenientes da fabricação de resinas alquídicas e poliésteres</i>
2. Francisco José Moreira Chaves	1999	19/12/2001	Pedro Magalhães Lacava (orient.) Messias Borges Silva Paulo Fortes Neto José Roberto de Mattos Luiz Roberto Carrocci	<i>Sistema modular compacto para tratamento de águas residuárias pelo processo de lodo ativado com emprego de aerador submersível tipo bolha fina</i>
3. José Carlos Mendieta Chávez	1999	5/9/2003	Carlos Eduardo Matheus (orient.) Paulo Fortes Neto José Geraldo Querido Augusto Massayuki Tsutiya João Ubiratam de Lima Silva	<i>Políticas públicas: o processo de produção de habitação popular e seu inter-relacionamento com a questão urbano-ambiental no sistema capitalista</i>

4. João Luiz Gadioli	2000	7/6/2004	Paulo Fortes Neto (orient.) Ana Aparecida da Silva Almeida Serafim Daniel Ballestero Fernando Carvalho Oliveira Roberto Lyra Villas Boas	<i>Alterações das propriedades químicas de um solo com aplicações sucessivas de lodo de esgoto</i>
5. Maria Cecília Barbosa de Toledo	2000	28/3/2003	Getulio Teixeira Batista (orient.) Eduardo Pereira Cabral Gomes Itamar Alves Martins Elizabeth Hofling Dalton de Morrison Valeriano	<i>Análise da comunidade de aves como bioindicador para o diagnóstico e avaliação de uma paisagem urbana</i>
6. Patrícia Diana Edith Belfort de Souza e Camargo Ortiz Monteiro	2000	31/5/2005	Maria de Jesus Robim (orient.) Maria Dolores Alves Cocco Cyro de Barros Rezende Filho Icaro Aronovich da Cunha José Carlos Barbieri	<i>A participação e percepção da comunidade local no desenvolvimento do ecoturismo - parque estadual da Serra do Mar-núcleo Picinguaba, bairro do Cambury, Ubatuba/SP</i>

### Doutores das Bancas Examinadoras

**Ademir Pereira dos Santos:** possui graduação em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Estadual de Londrina (1986), mestrado em História pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1992) e doutorado em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de São Paulo (2000). Atualmente é professor dos cursos de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de Taubaté, Universidade Braz Cubas, de Mogi das Cruzes, e, do Centro Universitário Belas Artes de São Paulo. Tem experiência na área de Arquitetura e Urbanismo, com ênfase em estudos e pesquisas sobre arquitetura do Movimento Moderno no Brasil, história da urbanização em São Paulo, patrimônio cultural e arquitetura industrial.

**Ana Aparecida da Silva Almeida:** possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1986), mestrado em Ciências Biológicas (Botânica) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1991) e doutorado em Agronomia (Solos e Nutrição de Plantas) pela Universidade de São Paulo (1997). Atualmente é professor assistente doutor da Universidade de Taubaté, exercendo cargo de Pró-reitora de Extensão e Relações Comunitárias. Tem experiência Nutrição e Crescimento Vegetal, atuando principalmente nos seguintes temas: nutrição mineral, análise de crescimento vegetal, crescimento vegetal, estresse mineral e germinação.

**André Luiz de Paula Marques:** possui graduação em Engenharia Mecânica pela Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá Unesp (1987), mestrado em Engenharia Mecânica pela Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá Unesp (1994) e doutorado em Engenharia Mecânica pela Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá Unesp (2001). Atualmente é Professor convidado da Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá Unesp, Idealizador e Coordenador de Projeto do Projeto Social de Coleta Seletiva e Diretor Técnico do Serviço Autônomo de Águas, Esgotos e Resíduos de Guaratinguetá. Tem experiência na área de Engenharia Sanitária, com ênfase em Saneamento Ambiental. Atuando principalmente nos seguintes temas: Tratamento de Resíduos, Compostagem Anaeróbico, Fermentação de Resíduos.

**Anselmo Monteiro Ilkiu:** possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade de Taubaté (1983), graduação em Ciências pela Universidade de Taubaté (1977), mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (1993) e doutorado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (1999). Atualmente é professor assistente doutor da Universidade de Taubaté. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Mecânica das Estruturas. Atua principalmente nas seguintes áreas: teoria das estruturas, elementos finitos, conformação mecânica (processos e projetos de ferramentas).

**Armando de Azevedo Caldeira Pires:** concluiu o doutorado em Engenharia Mecânica pela Universidade Técnica de Lisboa em 1995. Atualmente é Professor Adjunto da Universidade de Brasília e Pesquisador Visitante do Instituto Superior Técnico. Publicou 20 artigos em periódicos especializados e 80 trabalhos em anais de eventos. Possui 4 capítulos de livros publicados. Possui 4 itens de produção técnica. Participou de 7 eventos no exterior e 5 no Brasil. Orientou 19 dissertações de mestrado e co-orientou 2, co-orientou 1 tese de doutorado, além de ter orientado 7 trabalhos de iniciação científica e 4 trabalhos de conclusão de curso nas áreas de Engenharia Mecânica, Engenharia de Transportes e Engenharia de Produção. Entre 2002 e 2006 coordenou 7 projetos de pesquisa. Atualmente participa de 4 projetos de pesquisa, sendo que coordena 2 destes. Atua na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Combustão, e na área de Engenharia de Produção, com ênfase em Gestão de Produtos e Ecologia Industrial. Em suas atividades profissionais interagiu com 74 colaboradores em co-autorias de trabalhos científicos. Em seu currículo Lattes os termos mais frequentes na contextualização da produção científica, tecnológica e artístico-cultural são: Environmental Assessment, Combustão, Life Cycle Analysis, Métodos Experimentais, Industrial Ecology, Reconstrução Tomográfica, Termometria Fios Finos, Anemometria Laser-Doppler, Gestão de C&T e Agricultura Familiar.

**Augusto Massayuki Tsutiya:** é engenheiro civil, advogado, professor de Política Urbana no curso de Pós-Graduação em Direito Público na UNITAU e procurador federal em São José dos Campos.

**Carlos Eduardo Matheus:** possui graduação em Ciências pela Universidade Federal de São Carlos (1972), graduação em Ciências Biológicas pela Faculdade de Filosofia Ciências e Letras Prof José Augusto Vieira Machado (1976), especialização em Ensino de Ciências pela Universidade de Ribeirão Preto (1974), especialização em Metodologia do Ensino na Área de Ciências pelo Centro de Ensino Superior de São Carlos (1975), mestrado em Ecologia e Recursos Naturais pela Universidade Federal de São Carlos (1984) e doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento pela Universidade de São Paulo (1993). Atualmente é Professor da Universidade de Taubaté e Biologista da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de Educação, com ênfase em Tópicos Específicos de Educação.

**Cláudio Roberto Palombo:** possui graduação em Biologia pela Universidade de São Paulo (1978), mestrado em Ecologia pela Universidade de São Paulo (1989) e doutorado em Ecologia pela Universidade de São Paulo (1997). Atualmente é biólogo da Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental e professor titular da Universidade Ibirapuera. Tem experiência na área de Ecologia, com ênfase em Ecologia de Ecossistemas. Atuando principalmente nos seguintes temas: *Eichhornia crassipes*, *Pistia stratiotes*, aguapé, alface-d'água, Represa Billings, dinâmica de população.

**Cyro de Barros Rezende Filho:** possui graduação em História pela Universidade de São Paulo (1980) e doutorado em História Social pela Universidade de São Paulo (1994). Atualmente é professor assistente doutor da Universidade de Taubaté, professor do Centro Universitário Senac e membro do corpo editorial da Revista de Ciências Humanas (Taubaté). Tem experiência na área de História, com ênfase em História Militar e História das Mentalidades, atuando principalmente nos seguintes temas: história social da guerra, industrialização do Brasil, de guerreiro a cavaleiro, sistemas econômicos e projeções do imaginário, com ênfase nos períodos medieval e moderno. É coordenador desde 2001 do Curso de Pós-graduação Lato Sensu Política e Sociedade no Brasil Contemporâneo, e é também responsável pela disciplina Povoados, vilas e cidades: sua história e suas relações, do Curso de Pós-graduação Lato Sensu Gestão do Espaço e do Território, ambos da UNITAU, e também é responsável pela disciplina História da Cidade: da Antiguidade à Contemporaneidade, no Curso de Pós-graduação em Paisagismo do SENAC/SP. Atua desde 1999 como docente e orientador no Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade de Taubaté, onde trabalha com o tema Relação Homem Natureza: Estratégias de Harmonização. A partir de 2007, ministra a disciplina Preservação de Bens Culturais e Ambientais integrada na linha de pesquisa Preservação e Transformação do Ambiente Humano, da qual é coordenador e atua também na disciplina Seminário Integrador das Áreas Temáticas. A partir de 2008 é Coordenador do Núcleo de Pesquisa em História (NPH-UNITAU).

**Dalton de Morrison Valeriano:** possui graduação em Biologia modalidade Ecologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1978), mestrado em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (1984) e doutorado em Geography pela University of California at Santa Barbara (1996). Atualmente é Pesquisador Titular III do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Geofísica. Atuando principalmente nos seguintes temas: Sensoriamento Remoto, Floresta tropical, RADAR.

**Edgar Manoel Miranda Samudio:** desde 1989 até a presente data atua na área de engenharia consultiva de Meio Ambiente, realizando assessorias, consultorias, estudos, projetos, implantação, manutenção, operação e monitoramento de sistemas de prevenção e controle de poluição por resíduos (líquidos, sólidos e gasosos), para diversas organizações públicas e privadas em nível nacional e internacional. Utiliza como ferramenta os conhecimentos teóricos e práticos adquiridos nas áreas de engenharia civil, engenharia hidráulica, engenharia sanitária e engenharia ambiental.

**Eduardo Pereira Cabral Gomes:** concluiu o doutorado em Ecologia pela Universidade de São Paulo em 1998. Atualmente é pesquisador do Instituto de Botânica de São Paulo. Publicou 9 artigos em periódicos especializados e 91 trabalhos em anais de eventos. Possui 10 itens de produção técnica. Atualmente tem uma orientação mestrado. Orientou 1 dissertação de mestrado, 3 trabalhos de iniciação científica e 38 trabalhos de conclusão de curso na área de Ecologia. Entre 2000 e 2004 participou de 5 projetos de pesquisa, sendo que coordenou 2 destes. Atualmente coordena 2 projetos de pesquisa. Atua na área de Ecologia, com ênfase em dinâmica de populações de plantas e levantamento de vegetação. Em seu currículo Lattes os termos mais freqüentes na contextualização da produção científica, tecnológica e artístico-cultural são: Floresta Atlântica, árvores, estrutura, Fitossociologia, fragmento, São Paulo, vegetação.

**Elizabeth Hofling:** possui graduação em História Natural pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1973) e doutorado em Ciências Biológicas (Zoologia) pela Universidade de São Paulo (1979). Realizou pós-doutorado no Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, França, com o qual mantém colaboração em pesquisa e recebeu o título de Correspondant em 2004. Atualmente é professor titular no Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de Zoologia, com ênfase em Morfologia dos Grupos Recentes, Taxonomia de Grupos Recentes e Paleozoologia, atuando principalmente nos seguintes temas: aves, anatomia comparada, sistemática de aves neotropicais e anatomia funcional de vertebrados.

**Fabiana Fantinatti:** possui graduação em Ciências Biológicas - Bacharelado e Licenciatura - pela Universidade Estadual de Campinas (1987), mestrado em Genética e Biologia Molecular pelo Instituto de Biologia (1992), doutorado em Genética e Biologia Molecular pelo Instituto de Biologia (1997), ambos na Universidade Estadual de Campinas, e pós-doutorado pela Fundação Tropical de Pesquisa e Tecnologia André Tosello (2000). Atualmente é pesquisadora do CPQBA/Universidade Estadual de Campinas e orienta alunos de pós-graduação pela Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de sistemática de bactérias com ênfase em métodos moleculares para caracterização e identificação de microrganismos. Além disso, atua na área de microbiologia aplicada e investigação da diversidade microbiana sob o aspecto de biogeografia e organização estrutural de genomas.

**Felisberto Cavalheiro:** (*in memoriam*) possui graduação em Agronomia pela Universidade de São Paulo (1967), graduação em Agronomia pela Escola Superior de Agronomia Luiz de Queiroz USP (1967) e doutorado em Manejo do Território - Universidade de Hannover (1981). Professor doutor da Universidade de São Paulo e professor visitante da Universidade Federal de São Carlos. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Espaços Livres Urbanos, atuando principalmente nos seguintes temas: qualidade de vida urbana, paisagismo, áreas verdes, parques e jardins e unidade de conservação.

**Fernando Carvalho Oliveira:** possui graduação em Engenharia Agrônoma pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1992), mestrado em Agronomia (Solos e Nutrição de Plantas) pela Universidade de São Paulo (1995) e doutorado em Agronomia (Solos e Nutrição de

Plantas) pela Universidade de São Paulo (2000). Atualmente é Professor da Faculdade Municipal Professor Franco Montoro, Prestador de Serviços da Companhia de Saneamento de Jundiaí e Prestador de serviços da Opersan Serviços Ambientais S/C Ltda. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Ciência do Solo. Atuando principalmente nos seguintes temas: Lodo de esgoto, composto de lixo, disposição de lodo de esgoto.

**Flávio José Nery Conde Malta:** possui diploma de graduação em Arquitetura e Urbanismo expedido pela Universidade Braz Cubas (1974), com curso realizado na Faculdade de Arquitetura Elmano Ferreira Velloso, antiga FAUSJC - São José dos Campos, diploma em planejamento urbano e regional pela Universidade de Edinburgo (1981), mestrado em Desenho Urbano pela Universidade de Oxford Brookes (1984) e doutorado em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de São Paulo (1994). É Professor Titular da Universidade de Taubaté, disciplina de Planejamento Urbano e Regional. Tem experiência na área de Planejamento Urbano e Regional, com ênfase em Técnicas de Planejamento e Projetos Urbanos e Regionais, atuando principalmente nos seguintes temas: Turismo e planejamento ambiental, impacto ambiental urbano, planejamento e gestão do desenvolvimento, habitação de interesse social e planejamento urbano. Desenvolve atividade de Arquiteto e Urbanista na Administração Pública da municipalidade de São Sebastião, Litoral Norte do estado de São Paulo.

**Francisco José Moreira Chaves:** possui graduação em Engenharia Industrial Modalidade Química pela Faculdade de Engenharia Química de Lorena (1981), Mestrado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Itajubá (1996) e Doutorado em Ciências Ambientais pela Universidade de Taubaté (2001). Atualmente é professor titular da Escola de Engenharia de Lorena, EEL-USP. Tem experiência nas áreas de Engenharia Química e Engenharia de Produção, com ênfase em Engenharia Química Ambiental, e Processos, atuando principalmente nos seguintes temas: Processos Oxidativos Avançados, Sistema Modular Compacto para Tratamento de Efluentes, Meio Ambiente, Tratamento de Efluentes Industriais e Urbanos, e Tratamento Biológico. Coordenador do Curso de Pós-Graduação (Lato Sensu) em Engenharia Ambiental da EEL-USP.

**Getúlio Teixeira Batista:** concluiu o doutorado em Agronomia / Sensoriamento Remoto - Purdue University, EUA, em 1981. Atualmente é Professor e Pesquisador da Universidade de Taubaté. Recebeu 4 prêmios e/ou homenagens. Entre 2002 e 2005 participou de 4 projetos de pesquisa. Atualmente participa de 10 projetos de pesquisa, sendo que coordena 4 destes. Atua na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal, com ênfase em Conservação de Bacias Hidrográficas. Em suas atividades profissionais interagiu com 389 colaboradores em co-autorias de trabalhos científicos. Em seu currículo Lattes os termos mais frequentes na contextualização da produção científica, tecnológica e artístico-cultural são: Sensoriamento Remoto, Geoprocessamento, Índice de Vegetação, Aplicações de Sensoriamento Remoto, Uso da terra, Modelo de Mistura Espectral, Técnicas de Sensoriamento Remoto e Classificação do Uso da Terra. Foi pesquisador Principal do Programa Internacional EOS (Earth Observing System) da NASA (Goddard Space Flight Center), onde trabalhou de 1990 a 1992. Foi até julho de 2008 membro do Comitê Assessor Recursos Florestais do CNPq, é Fundador e Editor da Revista Ambiente e Água - An Interdisciplinary Journal of Applied Science (ISSN 1980-993X). É o Editor do Repositório Eletrônico Ciências Agrárias da Universidade de Taubaté (<http://ww.agro.unitau.br/dspace>) e Presidente do Instituto de Pesquisas Ambientais em Bacias Hidrográficas (IPABHi) ([www.agro.unitau.br/ipabhi](http://www.agro.unitau.br/ipabhi)). Coordenou o Primeiro Seminário de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Paraíba do Sul (SERHIDRO-PS 2007) com apoio do CNPq.

**Gil Anderi da Silva:** graduado em Engenharia Química pela Escola Politécnica da USP (1964), doutorado em Engenharia Química pela EPUSP (1972) e pós-doutorado pelo Georgia Institute of Technology/EUA (1981). Atualmente é professor associado do Departamento de Engenharia Química da EPUSP. Tem experiência na área de Engenharia Química, com ênfase em Processos Inorgânicos (Tecnologia de Fertilizantes), tendo sido o criador do Centro de Estudos de Fertilizantes (CEFERR) junto ao IPT/SP. Atualmente dedica-se à área de Gestão Ambiental, sendo coordenador do Grupo de Prevenção da Poluição (GP2) e especialista em Avaliação do Ciclo de Vida (ACV), tendo sido um dos criadores e atual presidente da Associação Brasileira de Ciclo de Vida.

**Gilberto Fernando Fisch:** possui graduação em Bacharelado em Meteorologia pela Universidade de São Paulo (1981), Mestrado em Meteorologia pela Universidade de São Paulo (1986) e Doutorado em Meteorologia pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (1995). Atualmente é pesquisador titular do Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) ligado ao Comando Geral de Tecnologias Aeroespaciais (CTA) e professor assistente doutor da Universidade de Taubaté (UNITAU). Participa, desde 1997, como professor colaborador no Programa de Mestrado e Doutorado em Meteorologia do INPE, tendo já orientado 6 alunos de Mestrado e 2 alunos de Doutorado. Participa também do Programa em Ciências Ambientais da UNITAU desde 1999, no qual já orientou 7 alunos de Mestrado. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Meteorologia, atuando principalmente nos seguintes temas: Amazônia, camada limite planetária, clima, floresta e pastagem, radiossondagem, micrometeorologia, ciclo da água. É líder de grupo de pesquisa em Meteorologia Aeroespacial do IAE/CTA. Atua como revisor científico na Revista Brasileira de Meteorologia desde 1995, como editor chefe (2000-2002) e editor-assistente (desde 2003). É assessor científico da FAPESP, do CNPq, da FAPEAL, da CAPES. Realiza avaliação científica para as seguintes revistas científicas: nacionais: RBMET, RBAGRO, ACTA AMAZÔNICA, SCIENTIA AGRÍCOLA, PAB, BRAGANTIA, e internacionais: Atmospheric Environment e Agricultural and Forest Meteorology. Participou de vários experimentos científicos (nacionais e internacionais) na Amazônia, tais como os Projetos ARME (1983-1986), ABLE (1985 e 1987), ABRACOS (1989-1995) e LBA (1996 até o presente).

**Giorgio Eugenio Ocare Giacaglia:** é bacharel e licenciado em Física pela FFCL da Universidade de São Paulo (1958), graduado em Engenharia Metalúrgica pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (1960), mestre em Física pela FFCL da Universidade de São Paulo (1962), PhD pela Yale University (1965) e doutor em Engenharia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (1967). É membro da Academia Brasileira de Ciências e Membro Fundador da Academia de Ciências do Estado de São Paulo. É membro honorário da sociedade Sigma Gamma Tau em Engenharia Aeroespacial e Registrado na Texas State Board for Registration of Professional Engineers. É professor aposentado da Escola Politécnica da USP. Coordena cursos de Especialização em Gestão de Processos Industriais e de Engenharia Aeronáutica da Universidade de Taubaté, é sócio fundador e Diretor Técnico da Associação de Docentes do Departamento de Engenharia Mecânica da UNITAU e colaborador do Conselho Estadual de Educação. Tem experiência na área de Engenharia Aeroespacial, com ênfase em Satélites Artificiais, atuando principalmente nos seguintes temas: satélites artificiais, mecânica orbital. Atua também em mecânica não linear, vibrações mecânicas e sistemas elásticos. Recentemente tem se dedicado à área de Engenharia de Produção, com ênfase em inovação tecnológica, projetos industriais, controle da qualidade na produção industrial, desenvolvimento de novos produtos.

**Heitor Aguiar Polidoro:** possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade de São Paulo (1974), mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (1987) e doutorado em Planejamento de Sistemas Energéticos pela Universidade Estadual de Campinas (2000). Atualmente é professor parcial do Centro de Tecnologia e Ciências de São José dos Campos. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Planejamento Energético. Atuando principalmente nos seguintes temas: desenvolvimento sustentável, exergia, energia, indicadores.

**Hélio Nobile Diniz:** graduação em Geologia pela Universidade de São Paulo (1975), mestre em Hidrogeologia pelo Instituto de Geociências da USP (1990) e doutor (em Hidrogeologia) pelo Instituto de Geociências da USP (1996). Atual Pesquisador Científico VI do Instituto Geológico do Estado de São Paulo e professor da disciplina Hidrogeologia Ambiental do Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais da Universidade de Taubaté. Orientação de alunos do Programa de Pós-graduação da UNITAU, de diversas formações, nas áreas de interfaces com as Geociências, com ênfase em Hidrogeologia. Atuante em projetos de pesquisa nos seguintes temas: hidrogeologia, águas subterrâneas, recarga de aquíferos, ensaios de bombeamento e análise da qualidade das águas.

**Heloisa Vasconcellos de Medina:** possui graduação em Economia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1976), mestrado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1995), doutorado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2000) e pós-doutorado em Ecologia Industrial na Université de Technologie de Troyes (França, 2005). Atualmente é professora convidada da Ecole Centrale de Lille na França (2006/2012), colaboradora da Universidade Federal do Rio de Janeiro além de pesquisadora tecnologista sênior do Centro de Tecnologia Mineral do Ministério da Ciência e Tecnologia. Tem experiência em ensino e pesquisa nas áreas de engenharia de produção, com ênfase em inovação tecnológica, e ecologia industrial e eco-design. Tem atuado principalmente nos seguintes temas: difusão de inovações em materiais, desenvolvimento sustentável, *eco-design*, gestão do desenvolvimento de produtos e processos, gestão ambiental e reciclagem. Tem realizado numerosos estudos de caso no Brasil e no exterior ligados à indústria automobilística.

**Hermínia Yohko Kanamura:** concluiu a graduação em Ciências Farmacêuticas pela Universidade de São Paulo (USP), em 1972. Tem especialização em Saúde Pública pela Faculdade de Saúde Pública (FSP/USP), mestrado em Microbiologia e Imunologia, pelo Instituto de Ciências Biomédicas (ICB/USP), doutorado em Ciências, área de concentração Imunologia, também pelo ICB/USP, e pós-doutorado no Japão (Institute of Medical Science, University of Tokyo) e nos Estados Unidos (University of Georgia e Centers for Disease Control and Prevention - CDC). Como docente na Universidade de São Paulo, atuou na Faculdade de Medicina e na Faculdade de Ciências Farmacêuticas, tendo-se aposentado em 1999. Entre 2000 e 2006 desenvolveu atividades de pesquisa, ensino e administrativas junto a diferentes órgãos da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Como orientadora de mestrado e doutorado, atuou nos programas de pós-graduação da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (1992-2005) e da Coordenadoria de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde (CCD/SES) do estado de São Paulo (2000-2006). Atualmente é professora visitante da Universidade de Taubaté, onde vem atuando como orientadora credenciada do Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais (mestrado profissionalizante) e desenvolve atividades de pesquisa nas áreas de Imunologia e Parasitologia aplicadas, com ênfase em Diagnóstico e epidemiologia das doenças parasitárias e em Vigilância ambiental em saúde.

**Icaro Aronovich da Cunha:** possui graduação em Ciências Políticas e Sociais pela Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo (1976), mestrado em Ciências Sociais pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (1989), doutorado em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (1996), pós-doutorado pela Universidade de São Paulo (2003), aperfeiçoamento em 1st. Internat Programme Management Sustainability pela Nijenrode Business School (1994), aperfeiçoamento em Gerenciamento Costeiro pela Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental (1983), aperfeiçoamento em Controle e Combate à Poluição do Mar Por Óleo pela Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental (1985) e aperfeiçoamento em Avaliação e Gerenciamento de Riscos Ambientais pela Secretaria Estadual do Meio Ambiente do Estado de São Paulo (1993). Atualmente é professor titular da Universidade Católica de Santos e Coordenador - Núcleo de Pesquisa Meio Ambiente da Universidade Católica de Santos. Tem experiência na área de Administração, com ênfase em Administração Pública. Atuando principalmente nos seguintes temas: política ambiental, Desenvolvimento sustentável, Descentralização da política ambiental, negociação ambiental.

**Itamar Alves Martins:** possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1992), S.J. do Rio Preto. Mestrado em Ciências Biológicas (Zoologia) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1996) Botucatu. Doutorado em Ciências Biológicas (Zoologia) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2001) Botucatu. Atualmente é professor assistente Doutor - MS4 da Universidade de Taubaté - Laboratório de Zoologia/IBB. Tem experiência na área de Zoologia, com ênfase em Anfíbios Anuros, atuando principalmente nos seguintes temas: Bioacústica de anuros, comunidades de anuros, biologia e ecologia de anuros em gradientes altitudinais, reprodução e sistemática de anuros e paralelamente desenvolve estudos sobre a biologia de peixes demersais do litoral norte paulista.

**Ivana Franco Peters:** possui graduação em Serviço Social pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (1988) e mestrado em Educação (Currículo) pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (2000). Atualmente é professora - Faculdades Integradas Rio Branco. Diretora do Yázigi Internexus em Itu/SP. Diretora do Movimento Paulo Freire/SP. Foi membro da Cátedra Paulo Freire na PUC/SP de 1998 a 2003. Educadora Social do Núcleo de Trabalhos Comunitários da PUC/SP de 1998 a 1999. Educadora Social do Instituto Paulo Freire Brasil de 1999 a 2001.

**Jair Santoro:** possui graduação pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1983), mestrado pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1992) e doutorado em Geociências e Meio Ambiente pelo UNESP/Rio Claro - Instituto de Geociências (2000). Atualmente é Pesquisador Científico do Instituto Geológico do Estado de São Paulo. Tem experiência na área de Geociências. Atuando principalmente nos seguintes temas: Erosão, Bocoroca, Planejamento Urbano, Hidrogeologia, Escorregamentos - Risco Geológico e Erosão-Geotecnia.

**Jesus Marden dos Santos:** possui graduação pela Universidade de São Paulo (1951), mestrado pela Iowa State University of Science and Technology (1957) e doutorado pela Universidade de São Paulo (1979). Atualmente é Coordenador do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Presidente da Sociedade Brasileira de Agrometeorologia e Assessor da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.

**João Alberto da Silva Sé:** graduado em Agronomia pela Universidade de São Paulo (1986) e em Engenharia de Eletricidade pela Universidade de São Paulo (1980), mestre em Hidráulica e Saneamento pela Universidade de São Paulo (1992) e doutor em Ciências da Engenharia Ambiental pela Universidade de São Paulo (1999). Atualmente é docente, orientador e pesquisador do Centro Universitário de Araraquara e docente convidado da Universidade de São Paulo (Curso de Especialização em Educação Ambiental e Recursos Hídricos do CRHEA-EESC-USP). Tem experiência na área de Ecologia, com ênfase em Educação Ambiental, atuando principalmente nos seguintes temas: limnologia lótica, bacia hidrográfica e qualidade de águas.

**João Andrade de Carvalho Júnior:** possui graduação em Engenharia de Infraestrutura Aeronáutica pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (1976), mestrado em Aerospace Engineering - Georgia Institute of Technology (1980) e doutorado em Aerospace Engineering - Georgia Institute of Technology (1983). Atualmente é Professor Titular da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Fenômenos de Transporte e Engenharia Térmica, atuando principalmente no tema Combustão: Energia e Meio Ambiente.

**João Carlos Nordi:** possui graduação em Engenharia Agrônômica pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1983), graduação em Graduação para docentes - Licenciatura 2º grau pelo Instituto Americano da Igreja Metodista de Lins (1985), especialização em Plantas ornamentais e paisagismo pela Universidade Federal de Lavras (2008), mestrado em Ciências Biológicas (Botânica) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1996) e doutorado em Ciências Biológicas (Botânica) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2001). Atualmente é Professor Assistente Doutor da Universidade de Taubaté. Tem experiência na área de Botânica, com ênfase em Botânica Aplicada. Atuando principalmente nos seguintes temas: Sucessão secundária, Plantas daninhas em área agrícola abandonada, Ecologia.

**João Ubiratan de Lima e Silva:** possui doutorado em Geociências e Meio Ambiente pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1999). Atualmente é Professor assistente doutor da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Meteorologia. Atuando principalmente nos seguintes temas: pluviosidade.

**José Carlos Barbieiri:** possui graduação em Administração Pública pela Fundação Getúlio Vargas - SP (1979), mestrado em Administração de Empresas (1983) e doutorado em Administração de

Empresas pela Fundação Getúlio Vargas - SP (1992). Foi professor da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e da PUC de São Paulo. Atuou como pesquisador do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT). Atualmente é professor adjunto da Fundação Getúlio Vargas - SP. Membro do Fórum de Inovação da EAESP, fundador e coordenador do Centro de Estudos de Gestão Empresarial e Meio Ambiente da EAESP. Tem experiência na área de Administração, com ênfase em Administração de Setores Específicos, atuando principalmente nos seguintes temas: inovação tecnológica, gestão socioambiental e gerenciamento da cadeia de suprimentos.

**José Geraldo Querido:** possui graduação em Engenharia Civil pela Faculdade de Engenharia de São José dos Campos (1977), mestrado em Engenharia Civil - Hidráulica pela Universidade de São Paulo (1979), doutorado em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo (1990) e curso técnico-profissionalizante em Técnico Mecânico pela Universidade de Taubaté (1972). Atualmente é Professor Orientador de Pós-Graduação da Universidade de Taubaté. Tem experiência na área de Engenharia Sanitária, com ênfase em Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias. Atuando principalmente nos seguintes temas: Instalações hidráulicas e sanitárias, ruídos de instalações, acústica predial, avaliação de ruídos.

**José Oswaldo Soares de Oliveira:** possui graduação em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de Taubaté (1985), mestrado em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de São Paulo (1991) e doutorado em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de São Paulo (1998). Atualmente é professor assistente doutor da Universidade de Taubaté; pesquisador associado e coordenador de projeto da Universidade de São Paulo e pesquisador bolsista da Universidade do Vale do Paraíba. Tem experiência na área de Planejamento Urbano e Regional, com ênfase em Teoria do Planejamento Urbano e Regional, atuando principalmente nos seguintes temas: políticas públicas, teoria da urbanização, planejamento urbano e regional e teoria e metodologia do planejamento.

**José Roberto Alves de Mattos:** possui graduação em Engenharia Química pela Faculdade de Engenharia Química de Lorena (1975), mestrado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Itajubá (1997) e doutorado em Engenharia Química pela Universidade de São Paulo (2000). Atualmente é docente da Escola de Engenharia de Lorena e professor do Centro Universitário Salesiano de São Paulo. Tem experiência na área de Engenharia Química, com ênfase em Tratamento de Água e Efluentes Industriais, atuando principalmente nos seguintes temas: indicadores, lamas, sensibilidade, delineamento e explosivo. Atua como professor nas áreas de Estatística desde 1975, Finanças e Materiais desde 2002.

**José Rogério Lopes:** possui graduação em Pedagogia pela Universidade de Taubaté (1983), mestrado (1991) e doutorado (1997) em Ciências Sociais pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. Atualmente é professor titular do PPG em Ciências Sociais da Universidade do Vale do Rio dos Sinos, RS. Tem experiência na área de Antropologia, com ênfase em Antropologia Urbana, e em Políticas Públicas, atuando principalmente nos seguintes temas: identidade, imagética religiosa, devoções populares, pobreza, processos de exclusão e cidadania.

**Jurandyr Povinelli:** possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo (1964), graduação em Engenharia Sanitária pela Universidade de São Paulo (1970), especialização em Engenharia Sanitária pela Universidade de São Paulo (1969), mestrado em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (1970) e doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento pela Universidade de São Paulo (1973). Atualmente é Professor Colaborador da Universidade de São Paulo, Administrativo do Serviço Autônomo de Água e Esgoto, Membro de corpo editorial da Engenharia Sanitária e Ambiental (1413-4152) e Revisor de periódico da Engenharia Sanitária e Ambiental (1413-4152). Tem experiência na área de Engenharia Sanitária, com ênfase em Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias. Atuando principalmente nos seguintes temas: Metais Pesados, processos biológicos, águas residuárias.

**Luis Carlos Bernacci:** possui graduação em Ciências Biológicas - Bacharelado e Licenciatura pela Universidade de São Paulo (1986), mestrado (1992) e doutorado (2001) em Biologia Vegetal pela Universidade Estadual de Campinas. Atualmente é Pesquisador Científico V do IAC (Instituto Agrônomo, Campinas - SP). Tem experiência na área de Botânica, com ênfase em Taxonomia de Fanerógamos e Ecologia, atuando principalmente nos temas biodiversidade, Passifloraceae e vegetação nativa, com trabalhos publicados no Brasil e exterior.

**Luis Eduardo de Oliveira:** doutor em História Social pela Universidade Federal Fluminense (2008), especialista em História do Brasil Republicano pela Universidade Cândido Mendes (2002) e graduado em História pela Universidade Federal de Juiz de Fora (1997). Atualmente é professor do Instituto Superior de Educação Carlos Chagas, em Juiz de Fora - MG, e do Colégio Estadual Moacyr Padilha, em Três Rios - RJ. Tem experiência nas áreas de Informática Aplicada à Educação, Ensino e Didática de História e História Social do Trabalho, com ênfase em História do Brasil Império e História do Brasil República, atuando principalmente nos seguintes temas: mercado de trabalho, cultura associativa, movimentações e discursos classistas, sindicalismo, trabalhismo e direitos sociais. Pesquisador participante do projeto O Rio de Janeiro e a experiência democrática nas páginas dos jornais: ideologias, culturas políticas e conflitos sociais (1946-1964) , no Programa Cientistas do Nosso Estado da FAPERJ (2009-2011), coordenado pelo Professor Jorge Ferreira (UFF).

**Luiz Alberto Vieira Dias:** possui graduação em Engenheiro Eletricista pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1966), mestrado em Ciência Espacial e da Atmosfera pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (1968), mestrado em Space Science - Rice University (1971) e doutorado em Space Physics And Astronomy - Rice University (1973). Atualmente é Professor Colaborador do Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA. Tem experiência na área de Engenharia de Computação, com ênfase em Engenharia de Software, atuando principalmente nos seguintes temas: computação aplicada, interpolação, geoprocessamento, Testes de Software, Sensoramento Remoto e Sistemas Embarcados de Tempo Real.

**Luiz Augusto Toledo Machado:** possui bacharelado em Meteorologia pela Universidade de São Paulo (1981), mestrado em Meteorologia pela Universidade de São Paulo (1984), Diplôme D'études Approfondies Oceanologie Meteorologie - Universite de Paris VI (Pierre et Marie Curie) (1989), e doutorado em Sciences de La Vie - Universite de Paris VI (Pierre et Marie Curie) (1992). Foi pesquisador visitante da NASA/GISS e do LMD/França. Membro do corpo Docente da PGMET do INPE. Atualmente é pesquisador titular III do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais e Coordenador do CPTEC/INPE. Tem experiência na área de Meteorologia, com ênfase em Sensoriamento Remoto da Atmosfera, atuando principalmente nos seguintes temas: convecção, climatologia, sistema convectivo e previsão imediata. Membro do Expert Team in Satellite Application da WMO, membro do Gewex Radiation Panel e do International Commission on Clouds and Precipitation e relator do Programa espacial da WMO na RAIII, co-chair do Virtual Laboratory Management Group (Centros de Excelência do programa espacial da WMO), membro do Conselho Científico do IRD - França (Institut de Recherche pour le Developpement) e membro da Coordenação de área Geociências da FAPESP.

**Luiz Roberto Carrocci:** possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1979), mestrado em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual de Campinas (1982) e doutorado em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual de Campinas (1987). Atualmente é professor titular da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Mecânica dos Fluidos, Fenômenos de Transporte e Energia atuando principalmente nos seguintes temas: co-geração, conservação de energia, conforto térmico, energia e aproveitamento de subprodutos agroindustriais.

**Marcelo dos Santos Targa:** graduado em Agronomia pela Universidade de Taubaté (1985), conclui o Mestrado em Agronomia (Energia na Agricultura) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho em 1991 e o Doutorado em Agronomia (Irrigação e Drenagem) pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - USP em 1997. Conclui também uma Especialização em Engenharia de Recursos Hídricos pela Universidade de Taubaté em 1992. Chefe do Departamento de Ciências

Agrárias da UNITAU no período de 1999 a 2003 e Membro efetivo do Conselho Universitário da UNITAU no período de 2004 a 2006. Como Professor Assistente Doutor da Universidade de Taubaté, leciono na Graduação em Agronomia da UNITAU as disciplinas Hidráulica, Irrigação e Drenagem; Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas e Legislação Agrícola e no Mestrado, a disciplina Hidrologia de Superfície. Com experiência na área de Agronomia, tenho coordenado vários projetos na área de bacias hidrográficas com recursos do FEHIDRO - SP e do CNPq/CT-HIDRO. Atualmente coordeno o Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade de Taubaté (PPGCA-UNITAU).

**Marcelo Libânio:** graduado em Engenharia Civil (1987) e mestre em Engenharia Sanitária (1991), ambos pela Universidade Federal de Minas Gerais, e doutor em Hidráulica e Saneamento pela Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (1995) e pós-doutorado pela Universidade de Alberta (2005). Atualmente é Professor Associado do Departamento de Engenharia Hidráulica e Recursos Hídricos da Universidade Federal de Minas Gerais. Tem experiência na área de Engenharia Sanitária, com ênfase em qualidade e tratamento de águas de abastecimento, e de hidráulica de condutos forçados.

**Márcio Joaquim Estéfano de Oliveira:** possui graduação em Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de Taubaté (1973), mestrado em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo (1989) e doutorado em Geociências pela Universidade Estadual Paulista (2002). Atualmente é estatutário da Universidade de Taubaté e professor assistente da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Materiais e Componentes de Construção, atuando principalmente nos seguintes temas: desenvolvimento sustentável, construção civil e meio ambiente, materiais de construção, construção civil e impacto ambiental.

**Maria Aparecida Campos Diniz de Castro:** professora desde 1970, possui graduação em Pedagogia pela Universidade de Taubaté (1983), mestrado em Educação (Psicologia da Educação) pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (1995), doutorado em Educação (Psicologia da Educação) pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (2000) e pós-doutorado com Pesquisa realizada sobre o tema “A Constituição dos Saberes, o pensar e o agir mais resiliente na Gestão: percursos de Formação e Desenvolvimento Profissional” pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (2007). Atualmente é coordenadora da Central de Estágios da Universidade de Taubaté, pesquisadora e docente efetivo dessa mesma universidade. Tem experiência na área de Educação Presencial e à Distância, com ênfase em formação de professores e gestão educacional, atuando principalmente nos seguintes temas: desenvolvimento e aprendizagem, aprendizagem de adulto, práticas pedagógicas, resiliência e educação, organizações formais e informais de educação, família e escola, competências e formação profissional docente. Desenvolve práticas de formação continuada para professores da rede pública e projetos de extensão na área de formação e práticas de Educação de Jovens e Adultos. Suas opções metodológicas atuais são as narrativas autobiográficas e histórias de vida profissional, com ênfase em propostas de intervenção pedagógica.

**Maria de Jesus Robim:** possui graduação em Ciências Biológicas (bacharelado) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1981), doutorado em Ecologia e Recursos Naturais pela Universidade Federal de São Carlos (1999). Atualmente é Pesquisadora Científica V do Instituto Florestal do Estado de São Paulo e professora da disciplina de Planejamento e Gestão de Unidades de Conservação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da UNITAU. Tem atuado em Unidades de Conservação do Estado de São Paulo desenvolvendo pesquisas junto aos Programas de Uso Público, com ênfase em Ecologia da Recreação, Ecoturismo e Educação Ambiental. Tem orientado alunos do Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais da UNITAU de diversas formações. Atua em projetos de pesquisa nos seguintes temas: planejamento e gestão dos recursos históricos-arqueológicos e culturais em unidades de conservação, avaliação de impactos da visitação pública em áreas naturais, interpretação ambiental, Educação Ambiental e a formação continuada de professores e monitores em unidades de conservação.

**Maria Dolores Alves Cocco:** possui graduação em arquitetura e urbanismo pela Universidade Mogi das Cruzes (1982), mestrado em Mestrado em Restauração Arquitetônica pela Escuela Nacional de Conservación Restauración y Museografía (1987), doutorado em Dottorato di Ricerca pela Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (1996), aperfeiçoamento em Auditoria Ambiental pela Institute Of Environmental Management And Assessment (2002), aperfeiçoamento em 5o Ciclo Di Seminari Di Aggiornamento Interdiscipl pelo Centro Francese Di Studi Ambientali (1995), aperfeiçoamento em Ecologia Cultural pela Universidad Iberoamericana (1986) e aperfeiçoamento em Efectos del Terremoto en el Diseno Arquitectonico pela Facultad de Arquitectura da Universidad Nacional Autonoma do Mexico (1985). Atualmente é professor assistente doutor-MS4 da Universidade de Taubaté. Tem experiência na área de Arquitetura e Urbanismo, com ênfase em Tecnologia de Arquitetura e Urbanismo. Atuando principalmente nos seguintes temas: Política de preservação, Bens culturais, Bens ambientais, Desenvolvimento sustentável, Ambiente construído e Metodologia de restauro.

**Maria Helena de Arruda Leme:** possui graduação em Ciências (Habilitação em Biologia) pela Universidade Metodista de Piracicaba (1991), mestrado em Ciências Biológicas (Zoologia) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1995) e doutorado em Ciências Biológicas (Zoologia) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1999). Pós-doutorado pelo Programa Jovem Pesquisador da FAPESP (2003). De 2003 a 2007 atuou junto ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade de Taubaté como pesquisador visitante orientando alunos de Mestrado profissional. Atualmente é professor assistente I (PPP 30H) da Universidade Presbiteriana Mackenzie. Tem experiência na área de Zoologia, com ênfase em ecologia de crustáceos, atuando principalmente nos seguintes temas: biologia populacional, biologia reprodutiva e história de vida.

**Maria Inês Zanoli Sato:** possui graduação em Ciências Biológicas Modalidade Médica pela Universidade Federal de São Paulo (1977), mestrado em Microbiologia e Imunologia pela Universidade Federal de São Paulo (1986) e doutorado em Ciências (Microbiologia) pela Universidade de São Paulo (1995). Realizou especializações na Environmental Protection Agency (USEPA), Universidade da Califórnia (Irvine), Universidade da Flórida (Gainesville), e Universidade de Pretória (África do Sul). Atua na CETESB há 29 anos na área analítica, gerenciamento de laboratórios e coordenação de Projetos de Pesquisa. Têm ampla experiência em Microbiologia, Parasitologia e Mutagênese Ambiental e Controle de Qualidade Analítica Laboratorial. Atualmente é Gerente do Departamento de Análises Ambientais da CETESB e professora convidada dos cursos de especialização e pós-graduação da Faculdade Álvares Penteado, Faculdade de Saúde Pública (USP), UNESP entre outras.

**Maria Júlia Ferreira Xavier Ribeiro:** graduada em Psicologia, possui mestrado (1983) e doutorado (1990) em Psicologia Escolar e do Desenvolvimento Humano pela Universidade de São Paulo. Atualmente é professora titular, aposentada, da Universidade de Taubaté, onde ingressou em 1978. Tem experiência na área de Psicologia, com ênfase em Relações Interpessoais, atuando principalmente nos seguintes temas: habilidades sociais, assertividade, análise funcional do comportamento, terapia comportamental, comportamento pró-ambiental e psicologia escolar. É docente permanente nos programas de mestrado em Gestão e Desenvolvimento Regional e em Ciências Ambientais, pesquisando, orientando e lecionando Metodologia da Pesquisa Científica. É membro do Conselho Editorial da revista Psicologia Escolar e Educacional (1413-8557), e parecerista *ad hoc* de revistas na área da Psicologia. Tem experiência em gestão universitária, por ter exercido no período de 1997 a 2006 o cargo de Pró-reitora de Pesquisa e Pós-graduação da Universidade de Taubaté.

**Mariko Ueno:** possui graduação em Engenharia de Alimentos pela Universidade Estadual de Campinas, mestrado em Ciência de Alimentos pela Universidade Estadual de Campinas, doutorado em Ciência de Alimentos pela Universidade Estadual de Campinas e especialização em biologia molecular pela Universidade de Taubaté. Atualmente é professor assistente doutor da Universidade de Taubaté. Tem experiência na área de Microbiologia, com ênfase em Microbiologia de alimentos,

atuando principalmente nos seguintes temas: segurança alimentar, qualidade microbiológica de alimentos e água.

**Maurício Alves Moreira:** possui graduação em Fitotecnia pela Universidade Federal de Viçosa (1977), mestrado em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (1983) e doutorado em Solos e Nutrição de Plantas pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (1997). Atualmente é pesquisador titular do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Estimativas de Áreas Agrícolas Através do Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento, atuando principalmente nos seguintes temas: sensoriamento remoto, geoprocessamento, cultura do trigo, estimativa de área e sistema de amostragem.

**Messias Borges Silva:** livre docente em Engenharia da Qualidade pela UNESP (2008), possui graduação em Engenharia Industrial Química pela Faculdade de Engenharia Química de Lorena (1981), mestrado em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1992) e doutorado em Engenharia Química pela Universidade Estadual de Campinas (1996). Atualmente é professor assistente doutor da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho e docente da Escola de Engenharia de Lorena-USP. Publicou 19 trabalhos em periódicos, 89 trabalhos em congressos. Orientou 4 teses de doutorado, 8 dissertações de mestrado e 11 trabalhos de Iniciação Científica. Foi Diretor Geral da antiga FAENQUIL, atual EEL-USP. Tem experiência nas áreas de Engenharia Química e Engenharia de Produção, com ênfase em Garantia de Controle de Qualidade, atuando principalmente nos seguintes temas: qualidade, taguchi, processos oxidativos avançados, otimização e planejamento de experimentos.

**Moacyr Paulista Cordeiro:** possui graduação em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de Brasília (1969), mestrado em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de São Paulo (1992) e doutorado em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de São Paulo (1999). Atualmente é professor doutor da Universidade de São Paulo e adjunto da Universidade de Taubaté. Tem experiência na área de Arquitetura e Urbanismo, com ênfase em Planejamento e Projetos da Edificação, atuando principalmente nos seguintes temas: banca examinadora, vale do Paraíba paulista, sustentabilidade, lixo urbano e habitação.

**Nelson Ibanez:** possui graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Sorocaba (1972), mestrado em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (1981), doutorado em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (1990) e Livre Docência em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (1994). Atualmente é professor adjunto da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo e médico sanitário do Governo do Estado de São Paulo. Tem experiência na área de Saúde Coletiva, com ênfase em Saúde Coletiva, atuando principalmente nos seguintes temas: avaliação de serviços e sistemas de saúde, sistema de saúde suplementar, história da medicina e saúde pública, estado e regulação da saúde e proteção social.

**Otávio Yassuo Shimba:** possui graduação em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de São Paulo (1973), especialização em Modelagem Geométrica e Simulação Visual Em Arquitetura pela Universitat Politecnica de Catalunya (1995), doutorado em Representación Arquitectónica Sistemas y Tecnològí pela Universitat Politecnica de Catalunya (1998), aperfeiçoamento em Computação: Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de São Paulo (1992), aperfeiçoamento em Procedimentos Construtivos pelo Sindicato dos Arquitetos no Estado de São Paulo (1979) e aperfeiçoamento em Suprimento Aperfeiçoamento de Informatização de Es pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial (1987). Atualmente é Professor Adjunto B da Universidade Estadual de Londrina. Tem experiência na área de Arquitetura e Urbanismo, com ênfase em Projeto de Arquitetura e Urbanismo. Atuando principalmente nos seguintes temas: projeto, sujeito, sistema, desenho, geometria e pedagogia.

**Paulo Fortes Neto:** possui graduação em Ciências Agrárias pela Universidade de Taubaté (1988), mestrado em Microbiologia Agrícola e do Ambiente pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul

(1992) e doutorado em Solos e Nutrição de Plantas pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz Universidade de São Paulo (2000). Atualmente é Professor Assistente da Universidade de Taubaté, Membro de corpo editorial da Revista Biociências (Taubaté), Revisor de periódico da Revista Biociências (Taubaté), Revisor de periódico da Pesquisa Agropecuária Tropical (UFG) e Revisor de periódico da Revista Ambiente e Água. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Ciência do Solo. Atuando principalmente nos seguintes temas: Biossólido, Liberação de CO<sub>2</sub>, Bactérias, Fungos, Amonificantes e Diacetato de fluoresceína.

**Pedro Magalhães Lacava:** possui graduação em Engenharia Agrônoma pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - USP (1968) e Doutorado em Ciências na Área Genética de Microrganismos pela Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária/UNESP (1973), Livre Docente em Microbiologia Agrícola pela FCAV/UNESP (1977), Professor Titular em Microbiologia Agrícola pela FCAV (1984), Professor Titular em Microbiologia Ambiental pela Universidade Federal de São Carlos (1982) e Professor Titular em Microbiologia Agrícola pela Universidade de Taubaté (2002). Estruturou e Coordenou os Programas de Pós-Graduação em Microbiologia Aplicada (IBC/Rio Claro/UNESP), em Biotecnologia (IQ/Araraquara/UNESP) e em Ciências Ambientais (Universidade de Taubaté-UNITAU) Atuando através da docência, pesquisa e orientação junto aos referidos Programas de Mestrado e Doutorado em Processos Biológicos Aplicados ao Meio Ambiente, com ênfase nos diferentes Tratamentos Biológicos de Resíduos Orgânicos Líquidos e Sólidos e na Qualidade Sanitária de Águas.

**Pedro Ribeiro Moreira Neto:** profissional de perfil multidisciplinar, cursou Arquitetura e Urbanismo na FAU “Elmano Ferreira Veloso” em São José dos Campos (1970-1974) e graduou-se pela Universidade Braz Cubas (“A Importância dos Meios de Transporte na Formação do Espaço Urbano”- 1976); mestrado em “Analyse Régionale et Aménagement de l Espace - Institut d’Etudes du Developpement Economique et Social - Université Paris I” (Planification, Industrialisation et Urbanisation au Brésil - 1980), doutorado em “Géographie Humaine et Organisation de l’Espace - Institut de Géographie Université Paris I - Panthéon-Sorbonne” (Le Rôle des Industries dans la Structuration de l Espace Régional Le Cas de la Vallée du Paraíba: Brésil - 1982) e em História Social - Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas - FFLCH - da Universidade de São Paulo-USP (Fotografia e Histórias de Vida: Famílias Caipiras no Alto do Vale do Paraíba - 2002). Atua também nas áreas de Fotografia, Vídeo e Artes Plásticas, com especial interesse em temas sócio-culturais. Foi Secretário de Planejamento e Meio-Ambiente de Jacareí-SP. Atualmente é produtor cultural, consultor e docente no Mestrado em Planejamento Urbano e Regional da Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP.

**Pedro Teixeira Lacava:** possui graduação em Engenharia Mecânica pela Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá (1992), mestrado em Engenharia e Tecnologia Espaciais pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (1995) e doutorado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (2000). Atualmente é Prof. Adjunto do Instituto Tecnológico de Aeronáutica, editor associado da Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais, Membro do Comitê Científico da Rede Nacional de Combustão, Membro do Comitê de Combustão e Eng. Ambiental da Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas e Vice-presidente da Associação Aeroespacial Brasileira. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Controle Ambiental, atuando principalmente nos seguintes temas: combustão, combustão pulsante, emissão de poluentes, turbinas a gás e emissões de NOx.

**Regina Maria Monteiro de Castilho:** é graduada em Agronomia pela Universidade de Taubaté (1984), mestrado (1994) e doutorado (1999), ambos em Ciências Biológicas (Botânica) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho / Instituto de Biociências - UNESP - Botucatu. É professora da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Campus de Ilha Solteira / SP, nos cursos de Agronomia e Biologia, com as disciplinas Floricultura e Paisagismo e Paisagem Urbana, respectivamente. Área de pesquisa: propagação de plantas ornamentais e arbóreas (sementes, bulbos, estacas, substratos, uso de fitoreguladores, gramados) e vegetação urbana.

**Roberto Lyra Villas Boas:** possui graduação em Agronomia pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1984), mestrado em Ciências Energia Nuclear na Agricultura pelo Centro de Energia Nuclear na Agricultura (1990) e doutorado em Ciências Energia Nuclear na Agricultura pelo Centro de Energia Nuclear na Agricultura (1995). Atualmente é Professor Adjunto da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Revisor de periódico da Horticultura Brasileira, Revisor de periódico da Revista Brasileira de Ciência do Solo, Revisor de periódico da Revista de Engenharia Agrícola, Revisor de periódico da Energia na Agricultura, Revisor de periódico da Bragantia e Revisor de periódico da Magistra. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Ciência do Solo. Atuando principalmente nos seguintes temas: Fertirrigação, Nitrogênio, Pimentão, Doses de nitrogênio.

**Ronaldo Marcos dos Santos:** possui graduação em Ciências Econômicas pela Faculdade de Economia e Administração da USP (1967) e mestrado em História Econômica pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (1970). Atualmente é professor assist. doutor da Universidade Estadual de Campinas.

**Sebastião Timo Iaria** (*in memoriam*): doutor na área de microbiologia, professor titular do Instituto de Ciências Biomédicas (ICB) da USP, lecionou no Departamento de Microbiologia da Unidade. Especializado em microbiologia de alimentos, foi chefe do mesmo departamento entre 1993 e 1996. De agosto a dezembro de 1993 ocupou o cargo de pró-reitor de cultura e extensão da USP, na condição de pró-tempore.

**Serafim Daniel Ballestero:** possui graduação em Engenharia Agrônômica pela Universidade de São Paulo (1976), mestrado em Solos e Nutrição de Plantas pela Universidade de São Paulo (1983) e doutorado em Agronomia pela Universidade de São Paulo (1993). Atualmente é professor assistente doutor aposentado da Universidade de Taubaté em níveis de graduação em disciplinas na área de solos para cursos de Agronomia, Biologia e Geografia e pós-graduação em programa de mestrado em Ciências Ambientais. Participou como professor pesquisador e orientador em grupos de pesquisa nas linhas de pesquisa relacionadas a solos florestais, recuperação de áreas degradadas e uso agrícola de resíduos industriais e urbanos. Na área de Ciência do Solo tem experiência em fertilidade do solo e física do solo, atuando principalmente em estudos relacionados à ciclagem de nutrientes, uso agrícola de composto de lixo e recuperação de áreas degradadas por atividades minerárias e desmatamentos.

**Silvio Carlos Santos Nagy:** possui graduação em Agronomia pela Universidade de Taubaté (1985), especialização em II Curso Internacional de Drenagem e Manejo de BAC pela Universidade de Taubaté (1992), mestrado em Agronomia (Energia na Agricultura) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1990) e doutorado em Ecologia e Recursos Naturais pela Universidade Federal de São Carlos (1998). Atualmente é Professor Assistente Doutor da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Revisor de periódico da Revista Engenharia Agrícola, Revisor de periódico da Revista Biociências (Taubaté) e Revisor de periódico da Energia na Agricultura. Tem experiência na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal, com ênfase em Conservação da Natureza. Atuando principalmente nos seguintes temas: solos-ecologia, solos-química, solos-física, solos-recuperação, vegetação-sucessão ecológica e mata ciliar.

**Silvio Jorge Coelho Simões:** possui graduação em Geologia pela Universidade de Fortaleza (1978), mestrado em Geociências pela Universidade Estadual de Campinas (1993) e doutorado em Geografia pela Universidade de São Paulo (1997). Parte do doutorado foi realizado junto ao Institut des Sciences de l'Environnement da Université du Québec à Montréal, Canadá. Em 1997 foi professor visitante do Laboratoire des Systèmes Naturels et Modifiés, Université de Rennes, França. Em 2001-2002, desenvolveu um programa de pós-doutorado em Harvard University, EUA trabalhando com a relação entre hidrologia e climatologia e análise geoespacial. Atualmente é Professor Livre Docente na área de Recursos Hídricos atuando no Departamento de Engenharia Civil e nos programas de pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental e Engenharia Mecânica (área de Energia) na Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá, UNESP. Coordena o Laboratório de Análise GeoEspacial (LAGE) onde desenvolve diversos projetos com apoio de agência de fomento a pesquisa e empresas privadas. As

áreas de pesquisa incluem variabilidade climática e recursos hídricos, gestão e monitoramento de recursos hídricos, processos do meio físico e análise geoespacial.

**Simey Thury Vieira Fisch:** possui graduação em Agronomia pela Universidade Federal do Amazonas (1984), mestrado em Ciências Biológicas (Botânica) pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (1988) e doutorado em Ecologia pela Universidade de São Paulo (1999). Atualmente é professora assistente doutor nível 4 da Universidade de Taubaté. Membro do corpo docente permanente do Mestrado Profissionalizante em Ciências Ambientais da Universidade de Taubaté. Tem experiência na área de Ecologia, com ênfase em Ecologia de Populações Vegetais, atuando principalmente nos seguintes temas: *Areceaceae*, palmeiras, floresta atlântica, *Euterpe edulis* e floresta montana.

**Sueli Yoshinaga Pereira:** possui graduação em Geologia pela Universidade de São Paulo (1985), mestrado em Geociências (Recursos Minerais e Hidrogeologia) pela Universidade de São Paulo (1990) e doutorado em Geociências (Recursos Minerais e Hidrogeologia) pela Universidade de São Paulo (1997). Atualmente é professor doutor da Universidade Estadual de Campinas, e revisora dos Anais da Academia Brasileira de Ciências, Revista Árvore e Revista Brasileira de Geofísica. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Hidrogeologia, atuando principalmente nos seguintes temas: água subterrânea, hidrogeologia, caracterização de aquíferos, recursos hídricos, e geologia ambiental.

**Teresa Cristina Brazil de Paiva:** possui graduação em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal da Paraíba (1983), mestrado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica pela Universidade de São Paulo (1994) e doutorado em Ciências (Química Orgânica) pela Universidade Estadual de Campinas (1999). Atualmente é professora e pesquisadora da Escola de Engenharia de Lorena - USP. Tem experiência na área de Engenharia Sanitária, com ênfase em Caracterização e Tratamento de Águas Residuárias, atuando principalmente nos seguintes temas: Ecotoxicologia Aquática; Técnicas Avançadas de Tratamento; Monitoramento de Efluentes Industriais e Águas Superficiais.

**Zuleika Beyruth:** pós-doutorado em Ciências da Terra pelo GEOTOP (Université du Québec à Montréal - UQAM, Montreal, Canadá) em 2003, concluiu o doutorado em Saúde Ambiental (Depto. Saúde Ambiental - HSA da Faculdade de Saúde Pública - FSP da Universidade de São Paulo - USP) em 1996, concluiu o mestrado em Ecologia dos Ecossistemas Terrestres e Aquáticos (Depto. Ecologia Geral - DEG do Instituto de Biociências - IB da Universidade de São Paulo USP), finalizou o curso à distância de Aperfeiçoamento em Agroecologia (Ministério do Desenvolvimento Agrário - MDA, Departamento de Assistência Técnica e Extensão Rural - DATER, Secretaria da Agricultura Familiar - SAF em parceria com REDCAPA, University of Berkeley - UBUSA e a Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología SOCLA). Exerce o cargo de Pesquisador Científico nível VI na Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA) da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo (SAA/SP), Pólo Regional de Desenvolvimento dos Agronegócios do Leste Paulista (PRDTA-LP). Atualmente está no cargo de vice-diretora do Polo Regional Leste Paulista e vice-diretora do Núcleo de Pesquisa do PRDTA - APTA-SAA.

Os alunos em questão iniciaram seus cursos entre setembro de 1998 e outubro de 2000 e defenderam as respectivas dissertações e teses de acordo com o regulamento do programa de pós-graduação. Dessa forma, como o ingresso se deu antes da promulgação da Resolução CNE/CES n<sup>o</sup> 1/2001, de 3 de abril de 2001, presume-se o direito de reconhecimento e validação nacional de seus títulos.

Além disso, a jurisprudência firmada por este colegiado, especialmente o contido nos pareceres CNE/CES n<sup>os</sup> 470/2005, 236/2006, 22/2008, 47/2008, 73/2008, 54/2009 e 73/2009, permite também justificar o pedido.

Ressalte-se que, ao se analisar a documentação referente ao pedido de convalidação dos estudos realizados e validação nacional do diploma obtido no curso de Doutorado em Ciências Ambientais, encaminhado pelo interessado José Carlos Simões Florençano, verifica-

se que seu ingresso se deu a partir de 1/10/2001 e, portanto, está fora do período amparado pela Resolução CNE/CES nº 1/2001.

Considerando os dados apresentados, o exame da legislação, a jurisprudência firmada em pareceres anteriores e as informações obtidas na Plataforma Lattes, há o embasamento necessário para a validação nacional dos títulos obtidos pelos alunos a seguir relacionados, que defenderam com êxito as suas dissertações e teses.

## II – VOTO DO RELATOR

Voto favoravelmente à convalidação de estudos e à validação nacional dos respectivos títulos de Mestrado em Ciências Ambientais e de Doutorado em Ciências Ambientais obtidos pelos 49 (quarenta e nove) alunos abaixo relacionados, ingressantes entre os anos de 1998 e 2000 no Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade de Taubaté - UNITAU, com sede no município de Taubaté, estado de São Paulo:

### Mestrado

	Nome	Carteira de Identidade – RG nº
1	Alexandra Aparecida Lobato	20.786.695-SSP/SP
2	Ana Maria Zaroni Lindenberg	6.310.245-6-SSP/SP
3	Ana Priscilla Zandonadi Cipriano	30.473.552-8-SSP/SP
4	Bianca Calzetta	15.992.061-9-SSP/SP
5	Carlos Eugênio Monteclaro César Júnior	11.161.738-SSP/SP
6	Carlos Fernando Lemos	04624373-9-IPF/RJ
7	Eder Salim Minhoto	12.228.088-SSP/SP
8	Ederaldo Godoy Júnior	18.818.987-7-SSP/SP
9	Ediane Nadia Nogueira Paranhos Gomes dos Santos	17633394-SSP/SP
10	Edmundo Dantes Pacheco	5.818.169-SSP/SP
11	Eduardo Carlos Pinto	5.763.035-SSP/SP
12	Eduardo Cunha Montesi	15.525.951-SSP/SP
13	Eduardo Santos Guimarães	15.179.010-SSP/SP
14	Fabio de Oliveira Sanches	21583249-8-SSP/SP
15	Fátima Cristina Hidalgo de Oliveira Souza	9.643.158-SSP/SP
16	Frederico Lúcio de Almeida Gama	18.991.720-9-SSP/SP
17	George Rembrandt Gutlich	17.610.453-SSP/SP
18	Jane Rose Dias Dionísio Rodrigues	11.321.977-5-SSP/SP
19	Jânia Arouca	12274815-3-SSP/SP
20	José Benedito Prado	11.454.563-SSP/SP
21	José Carlos Simões Florençano	7.176.176-SSP/SP
22	Josef David Yaari	3.498.115-SSP/SP
23	Juliana Marcondes Bussolotti	6.059.767-7-SSP/SP
24	Lúcio Simões de Araújo	2.791.327-SSP/SP
25	Luiz Roberto Mazzeo Machado	4.812.864-SSP/SP
26	Maria Dalila Agostini	14.926.058-SSP/SP
27	Maria Ilisi Monteiro	17.052.965-SSP/SP
28	Maria Lucia Firmino de Oliveira Carvalho	14.374.755-1-SSP/SP
29	Marta Leite da Silva Nascimento	10.218.293-SSP/SP
30	Mônica Taveira Cruz	04.562.028-3-Detran/RJ
31	Neili Peixoto Magalhães	9463499-3-SSP/SP
32	Nelson Gonçalves Prianti Júnior	10.378.109-SSP/SP
33	Nelson Nassif de Mesquita	3.933.743-SSP/SP

34	Pedro de Campos	7.928.507-7-SSP/SP
35	Renata Marzzano de Carvalho	13.718.606-SSP/SP
36	Ronaldo de Castro Corrêa	18.726.363-SSP/SP
37	Rosa Kasue Saito Sasaki	11037655-9-SSP/SP
38	Rose Maria Arantes Santos	19.212.498-SSP/SP
39	Rosimeire Aparecida Lucca Gonçalves	18.036.554-SSP/SP
40	Solange Gomes Botão	8.761.851-SSP/SP
41	Teresa Cristina Faivichenco Espíndola Ronconi	8.570.379-5-SSP/SP
42	Tulio Cesar Naves Silva	4.102.127-SSP/SP
43	Wanderlei Alves	6.091.965-6-SSP/SP

### Doutorado

	Nome	Carteira de Identidade – RG n <sup>o</sup>
1	Carlos Roberto de Oliveira Almeida	4.930.979-SSP/SP
2	Francisco José Moreira Chaves	8.424.393-SSP/SP
3	José Carlos Mendieta Chávez	20.941.430-SSP/SP
4	João Luiz Gadioli	16.582.295-SSP/SP
5	Maria Cecília Barbosa de Toledo	13.869.535-SSP/SP
6	Patrícia Diana Edith Belfort de Souza e Camargo Ortiz Monteiro	14.709.667-SSP/SP

Brasília (DF), de 3 junho de 2009.

Conselheiro Paulo Speller – Relator

### III – DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior aprova por unanimidade o voto do Relator.  
Sala das Sessões, em 3 de junho de 2009.

Conselheiro Paulo Monteiro Vieira Braga Barone – Presidente

Conselheiro Mario Portugal Pederneiras – Vice-Presidente