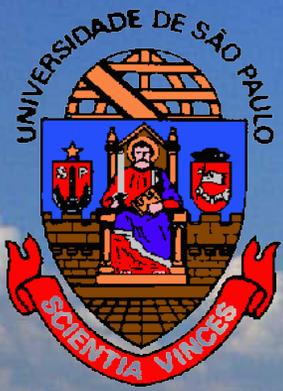


USP e seus ativos de pesquisa

Potencial de apoio à Aquicultura





USP e seus ativos para Aquicultura



USP EM NÚMEROS (2014)

- Desde 1934
- 11 *campi* (76 mil m² área, 3 mil edificada)
- Alunos: 59 mil (graduação), 30 mil (pós)
- Bibliotecas: 46
- Títulos outorgados: 7 mil (graduação), 3,6 mil (mestrado), 2,7 mil (doutorado)
- Produção científica: 21.248
- Pessoal: 6 mil professores, 17 mil técnico-administrativos
- Orçamento (2015): R\$ 5,3 bilhões



USP e seus ativos para Aquicultura

- Núcleos de Apoio à Pesquisa (NAPs)
- Centro de Pesquisa Inovação e Difusão (CEPID, FAPESP)
- Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCTs, CNPq)
- Laboratórios Multi-Usuários
- Pesquisadores

Fontes: Pró-Reitoria de Pesquisa USP, Base Lattes, sítios web de unidades USP





USP e seus ativos para Aquicultura

Núcleos de Apoio à Pesquisa (NAPs)

Reunir especialistas de uma ou mais Faculdades/Institutos para pesquisa interdisciplinar, não necessariamente instalados fisicamente

1. Estruturas Navais e Oceânicas
2. Genômica Aplicada à Agricultura
3. Melhoramento Genético Animal, Biotecnologia e Transgênese
4. Microscopia Eletrônica Aplicada à Agricultura
5. Diversidade e Bioprodutos
6. Bioenergia e Sustentabilidade
7. Alimentos e Nutrição
8. Educação e Pesquisa em Lipídeos
9. Biodiversidade marinha
10. Populações em Áreas Úmidas
11. Oceano Sustentável



USP e seus ativos para Aquicultura

a. Centro de Pesquisa Inovação e Difusão (CEPID, FAPESP)

Aplicações e alto impacto, comercial e socialmente relevantes. Financiamento por 11 anos

1. Centro de Pesquisa em Alimentos (FoRC)

Beneficiar os consumidores, o agronegócio brasileiro e as agências reguladoras, por meio de pesquisas em sistemas biológicos, saúde, segurança e qualidade





USP e seus ativos para Aquicultura

b. Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCTs, CNPq)

1. Estudos do Meio-Ambiente
2. Oceanos
3. Análise Integrada do Risco Ambiental



USP e seus ativos para Aquicultura

c. Laboratórios Multi-Usuários (*core facilities*)

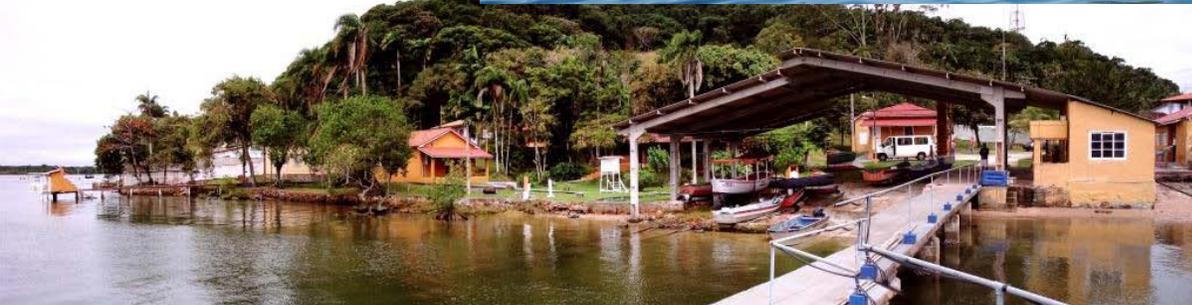
1. Espectroscopia de Massas
 2. Cromatografia Líquida e Gasosa
 3. Análise Nutricional de Produtos Animais
 4. Toxicologia e Farmacologia Aplicada
 5. Nutrição de Monogástricos
 6. Citometria de Fluxo
 7. Análise Elementar
 8. Análise de Isótopos
 9. Genômica Aplicada à Agricultura
 10. Microscopia Eletrônica Aplicada à Agricultura
 11. Análises Bromatológicas
 12. Caracterização de Materiais (Ração)
 13. Nutrição de Aves – NIRS
 14. Análise Mineral
 15. Bóia Oceanográfica
 16. Flotilha: navios Alpha Crucis e Alpha Delfini, barco Véliger
- Por enquanto, nenhuma menção oficial a Labs. Multi-Usuários de Aquicultura...



USP e seus ativos para Aquicultura

c. "Multi-Usuários"

**USP: Piracicaba, Pirassununga, Ubatuba/Cessão de Água Marinha
(*Cananéia*)**





USP e seus ativos para Aquicultura

e. Pesquisadores



Atividades potencialmente relacionadas: $n = 227$

Atuação direta: $n = 7$

Fontes: Base Lattes, sítios web de unidades USP





USP e seus ativos para Aquicultura

e. Pesquisadores: Aquicultura



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação
Piracicaba	Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ)	Zootecnia	José Eurico Possebon Cyrino	Aquicultura e nutrição de peixes de água doce
		Agroindústria, Alimentos e Nutrição	Marília Oetterer	Qualidade da água, cadeia da aquicultura/pesca (rastreadabilidade/sustentabilidade), processamento
Pirassununga	Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (FZEA)	Ciências Básicas	Elyara Maria Pereira da Silva	Peixes: bem-estar e comportamento
		Zootecnia	Elisabete Maria Macedo Viegas	Alimentação e nutrição de peixes de água doce, processamento
São Paulo, Ubatuba, São Sebastião	Instituto Oceanográfico (IO)	Medicina Veterinária	Andrezza Maria Fernandes	Aflatoxina: da ração para o peixe, micotoxicologia , microbiologia, segurança alimentar
		Oceanografia Biológica	Daniel Eduardo Lavanholi de Lemos	Camarões e peixes marinhos: alimentação e nutrição . Digestão <i>in vitro</i> de proteína. Oceanografia e maricultura
	Instituto de Biociências (IB)	Fisiologia Geral	Renata Guimarães Moreira Whitton	Fisiologia reprodutiva , larvicultura, metabolismo lipídico



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades

Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação	
São Paulo	Escola Politécnica (Poli)	Engenharia da Computação e Sistemas Digitais	Carlos Eduardo Cugnasca	Automação agrícola, redes sensoriais, biodiversidade e computação	
			André Hirakawa	Automação agrícola	
			Antônio Mauro Saraiva	Tecnologia da informação em agribusiness e ambiente	
			Jorge Rady de Almeida Junior	Base de dados, "data mining", segurança em sistemas de informação	
			Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa	Base de dados, modelagem de sistema de computadores, automação em agricultura	
			Solange Nice Alves de Souza	Base de dados	
			Engenharia Elétrica	Antônio Carlos Seabra	Instrumentação eletrônica, nanosensores, monitoramento de água e efluentes
			Engenharia Mecatrônica	Eduardo Aoun Tannuri	Sistemas dinâmicos de posicionamento oceânico, hidrodinâmica
			Engenharia Mecânica	Celso Pupo Pesce	Sistemas oceânicos hidrodinâmicos, mecânica da interação fluido-estrutura
				Bruno Souza Carmo	Estabilidade hidrodinâmica
			Julio Romano Meneghini	Hidrodinâmica	
			Clóvis de Arruda Martins	Dinâmica de sistemas oceânicos, interação fluido-estrutura	
			Engenharia Naval e Oceânica	Gustavo Roque da Silva Assi	Hidrodinâmica de estruturas submersas
			Engenharia Hidráulica e Ambiental	Sidney Seckler Ferreira Filho	Tratamento de água, tratamento de águas residuais, lodo ativado, coagulação química
				Roque Passos Piveli	Tratamento de esgoto, lagoas de estabilização, desinfecção de águas residuais
				Pedro Alem Sobrinho	Tratamento de águas residuais, lodo ativado, nitrificação
				Paolo Alfredini	Engenharia costeira, hidráulica de estuários, processos costeiros
				Monica Ferreira do Amaral Porto	Qualidade de água, manejo integrado de recursos aquáticos
				Amarilis Lucia Casteli Figueiredo Gallardo	Estudo de impacto ambiental, recuperação de áreas degradadas, planejamento e manejo ambiental (solo e água)





USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades

Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação	
São Paulo	Escola Politécnica (Poli)	Engenharia da Computação e Sistemas Digitais	Carlos Eduardo Cugnasca	Automação agrícola, redes sensoriais, biodiversidade e computação	
			André Hirakawa	Automação agrícola	
			Antônio Mauro Saraiva	Tecnologia da informação em agribusiness e ambiente	
			Jorge Rady de Almeida Junior	Base de dados, "data mining", segurança em sistemas de informação	
			Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa	Base de dados, modelagem de sistema de computadores, automação em agricultura	
			Solange Nice Alves de Souza	Base de dados	
			Engenharia Elétrica	Antônio Carlos Seabra	Instrumentação eletrônica, nanosensores, monitoramento de água e efluentes
			Engenharia Mecatrônica	Eduardo Aoun Tannuri	Sistemas dinâmicos de posicionamento oceânico, hidrodinâmica
			Engenharia Mecânica	Celso Pupo Pesce	Sistemas oceânicos hidrodinâmicos, mecânica da interação fluido-estrutura
				Bruno Souza Carmo	Estabilidade hidrodinâmica
			Julio Romano Meneghini	Hidrodinâmica	
			Clóvis de Arruda Martins	Dinâmica de sistemas oceânicos, interação fluido-estrutura	
			Engenharia Naval e Oceânica	Gustavo Roque da Silva Assi	Hidrodinâmica de estruturas submersas
			Engenharia Hidráulica e Ambiental	Sidney Seckler Ferreira Filho	Tratamento de água, tratamento de águas residuais, lodo ativado, coagulação química
				Roque Passos Piveli	Tratamento de esgoto, lagoas de estabilização, desinfecção de águas residuais
				Pedro Alem Sobrinho	Tratamento de águas residuais, lodo ativado, nitrificação
				Paolo Alfredini	Engenharia costeira, hidráulica de estuários, processos costeiros
				Monica Ferreira do Amaral Porto	Qualidade de água, manejo integrado de recursos aquáticos
				Amarilis Lucia Casteli Figueiredo Gallardo	Estudo de impacto ambiental, recuperação de áreas degradadas, planejamento e manejo ambiental (solo e água)





USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação
São Paulo	Instituto Oceanográfico (IO)	Oceanografia Biológica	Vicente Gomes	Fisiologia (metabolismo, bioenergética, estresse) de organismos aquáticos
			Frederico Pereira Brandini	Ciclos de matéria orgânica (carbono e nitrogênio)
			Sônia Maria Flores Giancesella	Cultivo de microalgas,
			Maria de los Angeles Gasalla	Comunidades costeiras dependentes do mar
			June Ferraz Dias	Biologia reprodutiva de peixes
			Alexander Turra	Impacto ambiental, manejo e conservação marinha
			Vivian Pellizari	Microbiologia, ecologia microbiana
			Thaïs Navajas Corbisier	Meiobentos, impacto ambiental
			Ana Maria Setúbal Pires Vanin	Ecologia do bentos marinho
			Paulo Yukio Gomes Sumida	Dinâmica bêntica
			Tito Lotufo	Biologia recifal
			Luz Amélia Vega-Pérez	Impacto ambiental e antropogênico sobre o zooplâncton
			Rubens Mendes Lopes	Ecologia e biologia do plâncton marinho, microalgas nocivas
			Eduinetty Ceci Pereira Moreira de Sousa	Ecotoxicologia marinha do microbentos
			Lucy Satiko Hashimoto Soares	Ecologia de peixes e interações tróficas
			Phan Van Ngan	Bioenergética, metabolismo e poluição em animais aquáticos



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação
São Paulo	Instituto Oceanográfico (IO)	Oceanografia Biológica	Vicente Gomes	Fisiologia (metabolismo, bioenergética, estresse) de organismos aquáticos
			Frederico Pereira Brandini	Ciclos de matéria orgânica (carbono e nitrogênio)
			Sônia Maria Flores Giancesella	Cultivo de microalgas,
			Maria de los Angeles Gasalla	Comunidades costeiras dependentes do mar
			June Ferraz Dias	Biologia reprodutiva de peixes
			Alexander Turra	Impacto ambiental, manejo e conservação marinha
			Vivian Pellizari	Microbiologia, ecologia microbiana
			Thaïs Navajas Corbisier	Meiobentos, impacto ambiental
			Ana Maria Setúbal Pires Vanin	Ecologia do bentos marinho
			Paulo Yukio Gomes Sumida	Dinâmica bêntica
			Tito Lotufo	Biologia recifal
			Luz Amélia Vega-Pérez	Impacto ambiental e antropogênico sobre o zooplâncton
			Rubens Mendes Lopes	Ecologia e biologia do plâncton marinho, microalgas nocivas
			Eduinetty Ceci Pereira Moreira de Sousa	Ecotoxicologia marinha do microbentos
			Lucy Satiko Hashimoto Soares	Ecologia de peixes e interações tróficas
			Phan Van Ngan	Bioenergética, metabolismo e poluição em animais aquáticos



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades



<i>Campus</i>	<i>Unidade</i>	<i>Departamento</i>	<i>Pesquisador</i>	<i>Área de atuação</i>
São Paulo	Instituto Oceanográfico (IO)	Oceanografia Física, Química e Geológica	Rosalinda Carmela Montone	Poluição química orgânica
			Márcia Bicego	Poluição química orgânica
			Eduardo Siegle	Morfologia do fundo do mar, correntes, dinâmica costeira
			Marcelo Dottori	Hidrodinâmica de estuários
			Edmo José Dias Campos	Circulação costeira e estuarina
			Elisabete de Santis Braga da Graça Saraiva	Ciclos de nutrientes, biogeoquímica marinha, poluição marinha
			Joseph Harari	Dados oceanográficos e climáticos (Estações de Ubatuba e Cananéia)
			Rubens Cesar Lopes Figueira	Química inorgânica marinha (análises de metais)



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação		
São Paulo	Instituto de Biociências (IB)	Botânica	Fanly Fungyi Chow Ho	Maricultura de macroalgas, fisiologia do estresse, biodiversidade química		
			Estela Maria Plastino	Fisiologia de macroalgas e biologia molecular		
			Lurdes Foresti de Almeida Toledo	Genética de populações de peixes, marcadores moleculares, filogenética		
				Genética e Biologia Evolutiva	Marisa Dantas Bitencourt Pereira	Limnologia, sensoriamento remoto
					Ana Lúcia Brandimarte	Ecologia de invertebrados de água doce, políticas públicas, impacto ambiental
				Zoologia	Marcelo Luiz Martins Pompêo	Limnologia, qualidade de água, macrófitas aquáticas, reservatórios
					André Carrara Morandini	Reprodução e ciclo de vida de água-viva
					José Eduardo Amoroso Rodriguez Marian	Biologia reprodutiva, morfologia funcional, comportamento de Cephalopoda e Mollusca
					Sérgio Luiz de Siqueira Bueno	Biologia reprodutiva, desenvolvimento larval, patologia, biodiversidade de crustáceos decapodas
			Instituto de Ciências Biomédicas (ICB)	Histologia e Embriologia	José Roberto Machado Cunha da Silva	Morfologia, histologia, resposta imune não específica, inflamação
	Maria Inês Borella	Morfologia de gônadas de peixes, histologia, imuno-histoquímica				
	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FMVZ)	Cirurgia	José Roberto Kfoury Júnior	Imunologia de peixes		
				Francisco Javier Hernandez Blazquez	Fígado, aflatoxina	
				Simone de Carvalho Balian	Higiene e Qualidade sanitária de peixes, HACCP	
		Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal				



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação	
São Paulo	Instituto de Biociências (IB)	Botânica	Fanly Fungyi Chow Ho	Maricultura de macroalgas, fisiologia do estresse, biodiversidade química	
			Estela Maria Plastino	Fisiologia de macroalgas e biologia molecular	
		Genética e Biologia Evolutiva	Lurdes Foresti de Almeida Toledo	Genética de populações de peixes, marcadores moleculares, filogenética	
			Ecologia	Marisa Dantas Bitencourt Pereira	Limnologia, sensoriamento remoto
				Ana Lúcia Brandimarte	Ecologia de invertebrados de água doce, políticas públicas, impacto ambiental
				Marcelo Luiz Martins Pompêo	Limnologia, qualidade de água, macrófitas aquáticas, reservatórios
		Zoologia		André Carrara Morandini	Reprodução e ciclo de vida de água-viva
				José Eduardo Amoroso Rodriguez Marian	Biologia reprodutiva, morfologia funcional, comportamento de Cephalopoda e Mollusca
				Sérgio Luiz de Siqueira Bueno	Biologia reprodutiva, desenvolvimento larval, patologia, biodiversidade de crustáceos decapodas
		Instituto de Ciências Biomédicas (ICB)	Histologia e Embriologia	José Roberto Machado Cunha da Silva	Morfologia, histologia, resposta imune não específica, inflamação
Maria Inês Borella	Morfologia de gônadas de peixes, histologia, imunohistoquímica				
Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FMVZ)	Cirurgia	José Roberto Kfoury Júnior	Imunologia de peixes		
			Fígado, aflatoxina		
			Higiene e Qualidade sanitaria de peixes, HACCP		
		Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal	Simone de Carvalho Balian		



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades

Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação
São Paulo	Instituto de Energia e Ambiente (IEE)		Suani Teixeira Coelho	Biomassa como fonte de energia, indicadores de sustentabilidade na agricultura
			Paulo Antonio de Almeida Sinisgalli	Modelagem de serviços ecossistêmicos
			Orlando Cristiano da Silva	Desenvolvimento de biocombustíveis
	Instituto de Matemática e Estatística (IME)	Ciência da Computação	Nilton Bispo Amado	Análise de ciclo de vida
			João E. Ferreira	Base de dados
			Kelly Rosa Braghetto	Base de dados
			Marcelo Finger	Base de dados
			Valdemar W. Setzer	Base de dados
	Escola de Comunicações e Artes (ECA)	Biblioteconomia e Documentação	Asa Fujino	Ciência da informação
			Cibele Araújo Marques dos Santos	Ciência da informação
			Marina Lopes Ginez Lara	Ciência da informação
			Marivalde Moacir Francelin	Ciência da informação
			Rogério Mugnaini	Ciência da informação
	Instituto de Estudos Avançados (IEA)		Vânia Maria Alves Lima	Ciência da informação
			Sandra Maria Sawaya	Nutrição e pobreza
			Pedro Roberto Jacobi	Ambiente e sociedade
			Wagner Costa Ribeiro	Ambiente e sociedade
			Jean Paul Walter Metzger	Serviços ecossistêmicos
	Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF)	Ciência dos Alimentos	Flávio Finardi Filho	Caracterização de proteínas vegetais, segurança alimentar (incluindo OGM)
			Maria Inés Genovese Rodriguez	Compostos bioativos e alimentos
Christian Hoffmann			Microbioma intestinal	
Uelinton Manoel Pinto			Microbiologia de alimentos	
Jorge Mancini Filho			Lípídeos e ácidos graxos	
Elizabeth Wenzel de Menezes			Carboidratos	
Inar Alves de Castro			Alimentos funcionais e saúde humana	
Neuza Mariko Aymoto Hassimotto			Compostos alimentares bioativos, antioxidantes	
Bernadette Dora Gombossy de Melo Franco			Microbiologia de alimentos	
Elizabeth de Souza Nascimento			Contaminantes de alimentos	
	Tecnologia	Susana Marta Isay Saad	Pré e próbióticos em alimentos	





USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades

Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação
São Paulo	Instituto de Energia e Ambiente (IEE)		Suani Teixeira Coelho	Biomassa como fonte de energia, indicadores de sustentabilidade na agricultura
			Paulo Antonio de Almeida Sinisgalli	Modelagem de serviços ecossistêmicos
			Orlando Cristiano da Silva	Desenvolvimento de biocombustíveis
			Nilton Bispo Amado	Análise de ciclo de vida
	Instituto de Matemática e Estatística (IME)	Ciência da Computação	João E. Ferreira	Base de dados
			Kelly Rosa Braghetto	Base de dados
			Marcelo Finger	Base de dados
			Valdemar W. Setzer	Base de dados
	Escola de Comunicações e Artes (ECA)	Biblioteconomia e Documentação	Asa Fujino	Ciência da informação
			Cibele Araújo Marques dos Santos	Ciência da informação
			Marina Lopes Ginez Lara	Ciência da informação
			Marivalde Moacir Francelin	Ciência da informação
			Rogério Mugnaini	Ciência da informação
			Vânia Maria Alves Lima	Ciência da informação
	Instituto de Estudos Avançados (IEA)		Sandra Maria Sawaya	Nutrição e pobreza
			Pedro Roberto Jacobi	Ambiente e sociedade
			Wagner Costa Ribeiro	Ambiente e sociedade
	Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF)	Ciência dos Alimentos	Jean Paul Walter Metzger	Serviços ecossistêmicos
			Flávio Finardi Filho	Caracterização de proteínas vegetais, segurança alimentar (incluindo OGM)
			Maria Inés Genovese Rodriguez	Compostos bioativos e alimentos
			Christian Hoffmann	Microbioma intestinal
			Uelinton Manoel Pinto	Microbiologia de alimentos
			Jorge Mancini Filho	Lípídeos e ácidos graxos
			Elizabeth Wenzel de Menezes	Carboidratos
			Inar Alves de Castro	Alimentos funcionais e saúde humana
			Neuza Mariko Aymoto Hassimotto	Compostos alimentares bioativos, antioxidantes
			Bernadette Dora Gombossy de Melo Franco	Microbiologia de alimentos
		Análises Clínicas	Elizabeth de Souza Nascimento	Contaminantes de alimentos
		Tecnologia	Susana Marta Isay Saad	Pré e próbióticos em alimentos





USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades

Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação	
São Paulo	Instituto de Química (IQ)	Bioquímica	Pio Colepicolo Neto	Bioquímica de algas, biotecnologia, biocombustíveis	
	Faculdade de Saúde Pública (FSP)	Saúde Ambiental	Pedro Caetano Sanches Mancuso	Manejo de água, reuso	
			Maria Tereza Pepe Razzolini	Microbiologia ambiental	
			Nutrição	Elizabeth Aparecida Ferraz da Silva Torres	Análise composicional de alimentos
				Patrícia Helen de Carvalho Rondó	Análise composicional de alimentos – micronutrientes
				José Alfredo Gomes Arêas	Propriedades físicas dos alimentos, extrusão
				Lígia Araujo Martini	Biodisponibilidade de nutrientes
				Valeria de Marcos	Agricultura comunitária, antropologia rural
	Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (FFLCH)	Faculdade de Direito (FD)	Filosofia e Teoria Geral do Direito	Elza Antônia Pereira Cunha Boiteux	Direito ambiental
			Direito Econômico, Financeiro e Tributário	Ana Maria de Oliveira Nusdeo	Direito ambiental
				Direito Civil	Patrícia Faga Iglecias Lemos
		Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade (FEA)	Economia	Danilo Camargo Iglori	Economia ambiental e do agronegócio
				Ricardo Abramovay	Economia de recursos naturais
		Contabilidade	Luiz Nelson Guedes de Carvalho	Contabilidade ambiental	
			Administração	Décio Zylbersztajn	Economia ambiental e rural
São Paulo Leste	Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH)		Cláudio Antônio Pinheiro Machado Filho	Economia ambiental e rural	
			Evandro Mateus Moretto	Planejamento e manejo ambiental, estudo de impacto ambiental	
São Sebastião	Centro de Biologia Marinha (CEBIMar)		Marcelo Antunes Nolasco	Tratamento de esgoto, bioreatores	
			Augusto Alberto Valero Flores	Desenvolvimento larval – crustáceos	
			Aurea Maria Ciotti	Fitoplâncton marinho, sensoriamento remoto	



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades

Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação
São Paulo	Instituto de Química (IQ)	Bioquímica	Pio Colepicolo Neto	Bioquímica de algas, biotecnologia, biocombustíveis
	Faculdade de Saúde Pública (FSP)	Saúde Ambiental	Pedro Caetano Sanches Mancuso	Manejo de água, reuso
			Maria Tereza Pepe Razzolini	Microbiologia ambiental
			Nutrição	Elizabeth Aparecida Ferraz da Silva Torres
	Patrícia Helen de Carvalho Rondó	Análise composicional de alimentos – micronutrientes		
			José Alfredo Gomes Arêas	Propriedades físicas dos alimentos, extrusão
			Lígia Araujo Martini	Biodisponibilidade de nutrientes
			Valeria de Marcos	Agricultura comunitária, antropologia rural
	Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (FFLCH)	Geografia		
	Faculdade de Direito (FD)	Filosofia e Teoria Geral do Direito	Elza Antônia Pereira Cunha Boiteux	Direito ambiental
			Ana Maria de Oliveira Nusdeo	Direito ambiental
			Patrícia Faga Iglecias Lemos	Direito ambiental
	Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade (FEA)	Economia	Danilo Camargo Iglori	Economia ambiental e do agronegócio
Ricardo Abramovay			Economia de recursos naturais	
Contabilidade		Luiz Nelson Guedes de Carvalho	Contabilidade ambiental	
		Administração	Décio Zylbersztajn	Economia ambiental e rural
São Paulo Leste	Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH)		Cláudio Antônio Pinheiro Machado Filho	Economia ambiental e rural
			Evandro Mateus Moretto	Planejamento e manejo ambiental, estudo de impacto ambiental
			Marcelo Antunes Nolasco	Tratamento de esgoto, bioreatores
São Sebastião	Centro de Biologia Marinha (CEBIMar)		Augusto Alberto Valero Flores	Desenvolvimento larval – crustáceos
			Aurea Maria Ciotti	Fitoplâncton marinho, sensoriamento remoto



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação
Pirassununga	Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (FZEA)	Ciências Básicas	Adriano Rogério Bruno Tech	TI agronegócio, monitoramento animal e rastreabilidade com sensor wireless
			Andrés Vercik	Biosensores, nanopartículas aplicadas a biosensores, Qualidade da carne
			César Gonçalves de Lima	Estatística para ciências agrícolas
			Douglas Emygdio de Faria	Alimentação e nutrição de aves (aditivos, exigências, enzimas exógenas)
			Ernane José Xavier Costa	Sensores para monitoramento de qualidade da água, biotelemetria, identificação animal (rastreabilidade)
			Rachel Santos Bueno Carvalho	Reprodução animal, genética quantitativa
			Daniel Emygdio de Faria Filho	Alimentação e nutrição de não-ruminantes, modelos matemáticos para alimentação, nutrição, produção e formulação de ração
			Lúcio Francelino Araújo	Nutrição de monogástricos, exigência de nutrientes, enzimas exógenas
			Carlos Augusto Fernandes de Oliveira	Microbiologia, micotoxinas (aflatoxina e fumonisina) em alimentos, toxicidade
			Carlos Humberto Corassin	Microbiologia de alimentos, micotoxicologia, alimento de origem animal
		Engenharia de Alimentos	Carmen Sílvia Fávoro Trindade	Microencapsulação, probióticos, pigmentos funcionais
			Eliana Setsuko Kamimura	Enzimologia, purificação enzimática cromatográfica, fermentação, produção enzimática de oligossacarídeos, flavorizantes, biocombustível
			Judite Lapa Guimarães	Qualidade da carne de pescado, amins biogênicas em alimentos, antioxidantes naturais no pescado
			Marco Antonio Trindade	Carne moída (peixe, frango), produtos cárneos saudáveis, empacotamento
			Maria Teresa de Alvarenga Freire	Empacotamento e armazenamento
			Marta Mitsui Kushida	Consumo de alimento e comportamento, segurança alimentar, rastreabilidade de patógenos
			Monica Roberta Mazalli	Ácidos graxos n-6/n-3 em nutrição humana, nutrigenômica, lipídeos e colesterol em alimentos
			Samantha Cristina de Pinho	Microencapsulação de compostos bioativos e microestrutura alimentar
			Vivian Lara dos Santos Silva	Segurança alimentar, manejo de cadeia de suprimentos



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação	
Pirassununga	Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (FZEA)	Ciências Básicas	Adriano Rogério Bruno Tech	TI agronegócio, monitoramento animal e rastreabilidade com sensor wireless	
			Andrés Vercik	Biosensores, nanopartículas aplicadas a biosensores, Qualidade da carne	
		Ciências Básicas	César Gonçalves de Lima	Estatística para ciências agrícolas	
			Douglas Emygdio de Faria	Alimentação e nutrição de aves (aditivos, exigências, enzimas exógenas)	
				Ernane José Xavier Costa	Sensores para monitoramento de qualidade da água, biotelemetria, identificação animal (rastreabilidade)
				Rachel Santos Bueno Carvalho	Reprodução animal, genética quantitativa
		Zootecnia	Daniel Emygdio de Faria Filho	Alimentação e nutrição de não-ruminantes, modelos matemáticos para alimentação, nutrição, produção e formulação de ração	
		Engenharia de Alimentos		Lúcio Francelino Araújo	Nutrição de monogástricos, exigência de nutrientes, enzimas exógenas
				Carlos Augusto Fernandes de Oliveira	Microbiologia, micotoxinas (aflatoxina e fumonisina) em alimentos, toxicidade
				Carlos Humberto Corassin	Microbiologia de alimentos, micotoxicologia, alimento de origem animal
	Carmen Sílvia Fávoro Trindade			Microencapsulação, probióticos, pigmentos funcionais	
			Eliana Setsuko Kamimura	Enzimologia, purificação enzimática cromatográfica, fermentação, produção enzimática de oligossacarídeos, flavorizantes, biocombustível	
			Judite Lapa Guimarães	Qualidade da carne de pescado, aminas biogênicas em alimentos, antioxidantes naturais no pescado	
			Marco Antonio Trindade	Carne moída (peixe, frango), produtos cárneos saudáveis, empacotamento	
			Maria Teresa de Alvarenga Freire	Empacotamento e armazenamento	
			Marta Mitsui Kushida	Consumo de alimento e comportamento, segurança alimentar, rastreabilidade de patógenos	
			Monica Roberta Mazalli	Ácidos graxos n-6/n-3 em nutrição humana, nutrigenômica, lipídeos e colesterol em alimentos	
			Samantha Cristina de Pinho	Microencapsulação de compostos bioativos e microestrutura alimentar	
			Vivian Lara dos Santos Silva	Segurança alimentar, manejo de cadeia de suprimentos	



USP e seus ativos para Aquicultura e. Pesquisadores: potencialidades



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação
Pirassununga	Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (FZEA)	Medicina Veterinária	Ana Maria Centola Vidal	Bactérias patogênicas, microbiologia de alimentos
			Antonio Augusto Mendes Maia	Biologia molecular, imunodiagnóse em infecções parasíticas
			Edson Roberto da Silva	Extratos vegetais em infecções parasíticas em peixes, farmacoterapia para leishmania e mamíferos
			Felipe Perecin	Epigenética, desenvolvimento embrionário (bovino)
			Flávio Vieira Meirelles	Desenvolvimento embrionário, genoma mitochondrial, genética do citoplasma (bovino)
			Gelson José Andrade da Conceição	Biocatálise, bioprocessos, biotransformação em leveduras
			Helena Lage Ferreira	Imunologia e virologia de aves
			Joanir Pereira Eler	Reprodução animal, genômica, proteômica da qualidade da carne (ruminantes)
			José Bento Sterman Ferraz	Reprodução animal, marcadores moleculares, genômica (ruminantes)
			Maria Cristina Ferrarini Nunes Soares Hage	Diagnóstico por imagem, ressonância magnética, ultrassom
			Ricardo Luiz Moro de Sousa	Virologia e imunologia básica e aplicada, biologia molecular de microorganismos
			Trícia Maria Ferreira de Sousa Oliveira	Métodos serológicos e biologia molecular para o diagnóstico de parasitose animal
			Vera Letticie de Azevedo Ruiz	Epidemiologia veterinária, desenvolvimento e melhoramento de diagnósticos de doenças transmissíveis, PCR
		Sérgio Adriani David	Modelagem numérica e simulação de sistemas dinâmicos (ex. econômicos, físicos)	
		Tamara Maria Gomes	Fitorremediação, reuso de água agrícola, irrigação com água residual	
		Walter Ferreira Velloso Júnior	Simulação numérica do comportamento térmico e reológico de alimentos	
		Engenharia de Biosistemas	Carlos Eduardo de Melo Viegas da Silva	Sociologia da tecnologia (bem-estar animal e matadouro), software de custo de produção
			Celso da Costa Carrer	Manejo, inovação e empreendedorismo em agronegócio
			Celso Eduardo Lins de Oliveira	Eficiência energética em agronegócio, energia solar
			Clóvis Fischer	Sensores e instrumentação aplicada à indústria de alimento e agricultura de precisão
			Fabiana Cunha Viana Leonelli	Transferência de tecnologia e inovação em áreas rurais, rastreabilidade alimentar e certificação
			Fernando Gustavo Tonin	Biomarcadores de exposição à aflatoxina
			Marcelo Machado de Luca de Oliveira Ribeiro	Sociologia, extensão e comunicação rural, estudos de organização
Murilo Mesquita Baesso	Maquinário agrícola			
Rafael Vieira de Sousa	Automação de maquinário e processos agrícolas, robótica móvel na agricultura			
Rubens André Tabile	Robótica agrícola			
Rubens Nunes	Pesquisas de opinião, análises de sistemas de agronegócio, agricultura familiar, economia rural			



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação
Pirassununga	Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (FZEA)	Medicina Veterinária	Ana Maria Centola Vidal	Bactérias patogênicas, microbiologia de alimentos
			Antonio Augusto Mendes Maia	Biologia molecular, imunodiagnóse em infecções parasíticas
			Edson Roberto da Silva	Extratos vegetais em infecções parasíticas em peixes, farmacoterapia para leishmania e mamíferos
			Felipe Perecin	Epigenética, desenvolvimento embrionário (bovino)
			Flávio Vieira Meirelles	Desenvolvimento embrionário, genoma mitochondrial, genética do citoplasma (bovino)
			Gelson José Andrade da Conceição	Biocatálise, bioprocessos, biotransformação em leveduras
			Helena Lage Ferreira	Imunologia e virologia de aves
			Joanir Pereira Eler	Reprodução animal, genômica, proteômica da qualidade da carne (ruminantes)
			José Bento Sterman Ferraz	Reprodução animal, marcadores moleculares, genômica (ruminantes)
			Maria Cristina Ferrarini Nunes Soares Hage	Diagnóstico por imagem, ressonância magnética, ultrassom
			Ricardo Luiz Moro de Sousa	Virologia e imunologia básica e aplicada, biologia molecular de microorganismos
			Trícia Maria Ferreira de Sousa Oliveira	Métodos serológicos e biologia molecular para o diagnóstico de parasitose animal
			Vera Letticie de Azevedo Ruiz	Epidemiologia veterinária, desenvolvimento e melhoramento de diagnósticos de doenças transmissíveis, PCR
			Sérgio Adriani David	Modelagem numérica e simulação de sistemas dinâmicos (ex. econômicos, físicos)
			Tamara Maria Gomes	Fitorremediação, reuso de água agrícola, irrigação com água residual
			Walter Ferreira Velloso Júnior	Simulação numérica do comportamento térmico e reológico de alimentos
			Engenharia de Biosistemas	Carlos Eduardo de Melo Viegas da Silva
		Celso da Costa Carrer		Manejo, inovação e empreendedorismo em agronegócio
		Celso Eduardo Lins de Oliveira		Eficiência energética em agronegócio, energia solar
		Clóvis Fischer		Sensores e instrumentação aplicada à indústria de alimento e agricultura de precisão
		Fabiana Cunha Viana Leonelli		Transferência de tecnologia e inovação em áreas rurais, rastreabilidade alimentar e certificação
		Fernando Gustavo Tonin		Biomarcadores de exposição à aflatoxina
			Marcelo Machado de Luca de Oliveira Ribeiro	Sociologia, extensão e comunicação rural, estudos de organização
Murilo Mesquita Baesso	Maquinário agrícola			
Rafael Vieira de Sousa	Automação de maquinário e processos agrícolas, robótica móvel na agricultura			
Rubens André Tabile	Robótica agrícola			
Rubens Nunes	Pesquisas de opinião, análises de sistemas de agronegócio, agricultura familiar, economia rural			



USP e seus ativos para Aquicultura e. Pesquisadores: potencialidades



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação
Ribeirão Preto	Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCFRP)	Ciências Farmacêuticas	Suraia Said	Enzimologia industrial, enzimas microbianas
			Hamilton Cabral	Proteômica, microorganism produtores de enzimas, enzimologia
		Análise Clínica, Toxicológica e de Alimentos	Ana Lúcia da Costa Darini	Biologia molecular da resistência bacteriana a antibióticos
	Faculdade de Direito (FDRP)		Flávia Trentini	Desenvolvimento rural sustentável, biocombustíveis, propriedade industrial
			Márcio Henrique Pereira Ponzilacqua	Legislação e políticas sócio-ambientais, legislação ambiental, direitos coletivos, políticas públicas em países em desenvolvimento
	Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade (FEARP)	Administração	Dirceu Tornavoi de Carvalho	Comportamento do consumidor, estratégias de marketing, pesquisa de mercado, inteligência competitiva
			Janaína de Moura Engracia Giraldi	Marketing, varejo, comportamento do consumidor, estratégias de marketing
			Elizabeth Krauter	Desenvolvimento sustentável de pequenas e medias empresas
			Geciane Silveira Porto	Indicadores de desenvolvimento tecnológico, cooperação empresas-universidades, gerenciamento de P&D em empresas, incubadoras
			Erasm José Gomes	Políticas públicas para a promoção da inovação, ciência, tecnologia e competitividade, análise institucional
			Jorge Henrique Caldeira de Oliveira	Neuromarketing, neuroeconomia, consumo sustentável, equidade
			Marcos Fava Neves	Marketing, gerenciamento de cadeia produtiva, agronegócio
			Márcia Mazzeo Grande	Engenharia de produção, planejamento e controle de sistemas de produção
			Roberto Fava Scare	Estratégias de marketing no agronegócio, relações de interorganização no agronegócio, alimento e bioenergia
			Cláudia Souza Passador	Desenvolvimento e inovação local
			João Luiz Passador	Desenvolvimento e inovação local
		Contabilidade	Sigismundo Bialoskorski Neto	Agronegócio, cooperativismo, análise e preparação de projetos
			Solange Garcia dos Reis	Tomada de decisão, contabilidade ambiental e balanço social (criação de tilapia)
	Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências (FFLCRP)	Biologia	John Campbell McNamara	Fisiologia comparada e evolutiva de crustáceos, ferramentas moleculares e bioquímicas, homeostase osmótica, térmica e metabólica
			Fernando Luis Medina Mantelatto	Crustáceos decápodos de água doce, taxonomia e filogenia, biologia comparativa
			Marcelo Pereira de Souza	Impacto ambiental, recursos naturais
	Faculdade de Medicina (FMRP)	Bioquímica e Imunologia	Isis do Carmo Kettelhut	Controle hormonal, nutricional e neural do metabolismo de proteína, lipídeos e carboidratos
		Fisiologia	Lucila Leico Kagohara Elias	Controle neuroendócrino da ingestão de alimento
			Rafael Simone Saia	Mecanismo molecular do epitélio intestinal disfuncional, proteção da integridade do epitélio



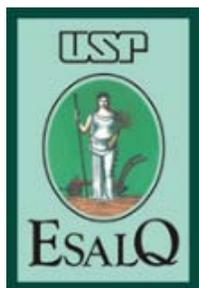
USP e seus ativos para Aquicultura e Pesquisadores: potencialidades



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação
Ribeirão Preto	Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCFRP)	Ciências Farmacêuticas	Suraia Said	Enzimologia industrial, enzimas microbianas
			Hamilton Cabral	Proteômica, microorganismos produtores de enzimas, enzimologia
		Análise Clínica, Toxicológica e de Alimentos	Ana Lúcia da Costa Darini	Biologia molecular da resistência bacteriana a antibióticos
	Faculdade de Direito (FDRP)		Flávia Trentini	Desenvolvimento rural sustentável, biocombustíveis, propriedade industrial
			Márcio Henrique Pereira Ponzilacqua	Legislação e políticas sócio-ambientais, legislação ambiental, direitos coletivos, políticas públicas em países em desenvolvimento
	Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade (FEARP)	Administração	Dirceu Tornavoi de Carvalho	Comportamento do consumidor, estratégias de marketing, pesquisa de mercado, inteligência competitiva
			Janaína de Moura Engracia Giraldi	Marketing, varejo, comportamento do consumidor, estratégias de marketing
			Elizabeth Krauter	Desenvolvimento sustentável de pequenas e médias empresas
			Geciane Silveira Porto	Indicadores de desenvolvimento tecnológico, cooperação empresas-universidades, gerenciamento de P&D em empresas, incubadoras
			Erasmio José Gomes	Políticas públicas para a promoção da inovação, ciência, tecnologia e competitividade, análise institucional
			Jorge Henrique Caldeira de Oliveira	Neuromarketing, neuroeconomia, consumo sustentável, equidade
			Marcos Fava Neves	Marketing, gerenciamento de cadeia produtiva, agronegócio
			Márcia Mazzeo Grande	Engenharia de produção, planejamento e controle de sistemas de produção
			Roberto Fava Scare	Estratégias de marketing no agronegócio, relações de interorganização no agronegócio, alimento e bioenergia
			Cláudia Souza Passador	Desenvolvimento e inovação local
			João Luiz Passador	Desenvolvimento e inovação local
		Contabilidade	Sigismundo Bialoskorski Neto	Agronegócio, cooperativismo, análise e preparação de projetos
			Solange Garcia dos Reis	Tomada de decisão, contabilidade ambiental e balanço social (criação de tilapia)
	Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências (FFLCRP)	Biologia	John Campbell McNamara	Fisiologia comparada e evolutiva de crustáceos, ferramentas moleculares e bioquímicas, homeostase osmótica, térmica e metabólica
			Fernando Luis Medina Mantelatto	Crustáceos decápodos de água doce, taxonomia e filogenia, biologia comparativa
			Marcelo Pereira de Souza	Impacto ambiental, recursos naturais
	Faculdade de Medicina (FMRP)	Bioquímica e Imunologia	Isis do Carmo Kettelhut	Controle hormonal, nutricional e neural do metabolismo de proteína, lipídeos e carboidratos
		Fisiologia	Lucila Leico Kagohara Elias	Controle neuroendócrino da ingestão de alimento
			Rafael Simone Saia	Mecanismo molecular do epitélio intestinal disfuncional, proteção da integridade do epitélio



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesquisadores: potencialidades



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação	
Lorena	Escola de Engenharia de Lorena	Biotecnologia	Ismael Maciel de Mancilha	Probióticos e resistência ao estresse (truta arco-íris)	
	(EEL)	Ciências Básicas e Ambientais	Dione Mari Morita	Tratamento de águas residuais, poluentes de risco, sedimento aquático contaminado, biorremediação, lodo ativado	
		Engenharia Química	Heizir Ferreira de Castro	Biocombustível, biocatálise, reatores enzimáticos	
			Daniela Helena Pelegrine Guimarães	Comportamento reológico de sistemas particulados (<i>Chlorella</i> para biodiesel)	
			Patrícia Caroline Molgero da Rós	Biodiesel de organismos com alto teor lipídico	
Piracicaba	Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA)	Divisão de Funcionamento de Ecossistemas Tropicais	Valdemar Luiz Tornisielo	Resíduos de pesticidas e antibióticos em peixes, HPLC, GC	
		Divisão de Produtividade Agroindustrial e Alimentos	Marli de Fátima Fiore	Ecologia de cianobactérias, compostos bioativos, biologia molecular	
	Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ)	Agroindústria, Alimentos e Nutrição		Tsai Siu Mui	Microbiologia ambiental, OGM, biossegurança, fitato
				Gilma Lucazechi Sturion	Segurança alimentar e nutricional, higiene alimentar
			Jocelen Mastrodi Salgado	Nutrição humana, alimentos funcionais	
			Marisa Aparecida Bismara Regitano d'Arce	Extração lipídica, análise, oxidação, isolados e concentrados proteicos	
			Pedro Esteves Duarte Augusto	Tecnologias de processamento e preservação de alimentos	
			Severino Matias Alencar	Prospecção de compostos bioativos naturais	
			Economia, Administração e Sociologia	Maria Elisa de Paula Eduardo Garavello	Ambiente, políticas públicas e desenvolvimento, antropologia alimentar, recursos naturais, comunidades locais e subsistência
				Joaquim Bento de Souza Ferreira Filho	Análise econômica de blocos regionais, comércio agrícola, pobreza e distribuição de renda
	Ciências Biológicas	Maria do Carmo Bittencourt de Oliveira	Cultivo de microalgas de água doce, taxonomia, biologia molecular, toxinas		
			Luiz Carlos Basso	Bioquímica e fisiologia de leveduras, bioquímica e fisiologia de plantas	
		Zootecnia	José Fernando Machado Menten	Nutrição de aves, alimentação, aditivos, microbiota intestinal	
			Luiz Lehmann Coutinho	Biologia molecular para reprodução e produção animal, genômica, biotecnologia animal	
			Raul Machado Neto	Colostro bovino, peptídeos bioativos, transferência immune passiva e formação em peixes	
			Valdomiro Shigueru Miyada	Alimentação e nutrição de suínos, nucleotídeos	
			Urbano dos Santos Ruiz	Alimentação e nutrição de suínos, digestibilidade, probióticos, suplementação mineral	



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesquisadores: potencialidades



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação
Lorena	Escola de Engenharia de Lorena	Biotecnologia	Ismael Maciel de Mancilha	Probióticos e resistência ao estresse (truta arco-íris)
	(EEL)	Ciências Básicas e Ambientais	Dione Mari Morita	Tratamento de águas residuais, poluentes de risco, sedimento aquático contaminado, biorremediação, lodo ativado
		Engenharia Química	Heizir Ferreira de Castro	Biocombustível, biocatálise, reatores enzimáticos
			Daniela Helena Pelegrine Guimarães	Comportamento reológico de sistemas particulados (<i>Chlorella</i> para biodiesel)
			Patrícia Caroline Molgero da Rós	Biodiesel de organismos com alto teor lipídico
Piracicaba	Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA)	Divisão de Funcionamento de Ecossistemas Tropicais	Valdemar Luiz Tornisielo	Resíduos de pesticidas e antibióticos em peixes, HPLC, GC
		Divisão de Produtividade Agroindustrial e Alimentos	Marli de Fátima Fiore	Ecologia de cianobactérias, compostos bioativos, biologia molecular
	Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ)	Agroindústria, Alimentos e Nutrição	Tsai Siu Mui	Microbiologia ambiental, OGM, biossegurança, fitato
			Gilma Lucazechi Sturion	Segurança alimentar e nutricional, higiene alimentar
		Jocelyn Mastrodi Salgado	Nutrição humana, alimentos funcionais	
		Marisa Aparecida Bismara Regitano d'Arce	Extração lipídica, análise, oxidação, isolados e concentrados proteicos	
		Pedro Esteves Duarte Augusto	Tecnologias de processamento e preservação de alimentos	
		Severino Matias Alencar	Prospecção de compostos bioativos naturais	
		Economia, Administração e Sociologia	Maria Elisa de Paula Eduardo Garavello	Ambiente, políticas públicas e desenvolvimento, antropologia alimentar, recursos naturais, comunidades locais e subsistência
		Ciências Biológicas	Joaquim Bento de Souza Ferreira Filho	Análise econômica de blocos regionais, comércio agrícola, pobreza e distribuição de renda
Maria do Carmo Bittencourt de Oliveira	Cultivo de microalgas de água doce, taxonomia, biologia molecular, toxinas			
		Luiz Carlos Basso	Bioquímica e fisiologia de leveduras, bioquímica e fisiologia de plantas	
	Zootecnia	José Fernando Machado Menten	Nutrição de aves, alimentação, aditivos, microbiota intestinal	
		Luiz Lehmann Coutinho	Biologia molecular para reprodução e produção animal, genômica, biotecnologia animal	
		Raul Machado Neto	Colostro bovino, peptídeos bioativos, transferência immune passiva e formação em peixes	
		Valdomiro Shigueru Miyada	Alimentação e nutrição de suínos, nucleotídeos	
		Urbano dos Santos Ruiz	Alimentação e nutrição de suínos, digestibilidade, probióticos, suplementação mineral	



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades



<i>Campus</i>	<i>Unidade</i>	<i>Departamento</i>	<i>Pesquisador</i>	<i>Área de atuação</i>
São Carlos	Escola de Engenharia de São Carlos (EESC)	Engenharia de Produção	Aldo Roberto Ometto	Análise do ciclo de vida de produtos, análise de impacto ambiental
		Engenharia Mecânica	Arthur José Vieira Porto	Automação em maquinário e processos agrícolas, máquinas autônomas para agricultura
		Hidráulica e Saneamento	Evaldo Luiz Gaeta Espindola	Limnologia, ecotoxicologia, ecofisiologia do plâncton
			Victor Eduardo Lima Ranieri	Ferramentas para políticas ambientais (análise de impacto ambiental, licenciamento, zoneamento)
			Tadeu Fabricio Malheiros	Política e manejo ambiental, indicadores de sustentabilidade
			Marcelo Montañó	Estudo de impacto ambiental na tomada de decisão e desenvolvimento de projetos
			Maria do Carmo Calijuri	Biocombustível de microalgas e cianobactérias, comunidades do fitoplâncton, bentos e de macrófitas, remoção de cianotoxinas da água
			Davi Gasparini Fernandes Cunha	Retenção de nitrogênio pelo fitoplâncton
			Marco Antonio Penalva Reali	Cultivo de microalga em resíduo de biodiesel, tratamento de águas residuais (floculação/coagulação)
			Luiz Antônio Daniel Eduardo Cleto Pires	Tratamento de águas residuais, recuperação de nutrientes
			Eduardo Cleto Pires	Tratamento anaeróbico de águas residuais, lodo ativado, reatores UASB
			Eugênio Foresti	Tratamento biológico de águas residuais, lodo ativado, nitrificação, tratamento anaeróbico de águas residuais, remoção de fósforo, bactérias redutoras de sulfato
	Instituto de Química (IQSC)	Química e Física Molecular	Eny Maria Vieira	Química analítica ambiental, contaminação da água por toxinas e pesticidas
	Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC)	Ciências da Computação	Agma Juci Machado Traina	Banco de dados de imagens, indexação de dados de imagem e multimídia, processamento de imagens, interface usuário-computador
			André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho	Data mining, bioinformática
			Caetano Traina Junior	Base de dados multimídia
			Elaine Parros Machado de Sousa	Data mining



USP e seus ativos para Aquicultura e Pesca

e. Pesquisadores: potencialidades



Campus	Unidade	Departamento	Pesquisador	Área de atuação	
São Carlos	Escola de Engenharia de São Carlos (EESC)	Engenharia de Produção	Aldo Roberto Ometto	Análise do ciclo de vida de produtos, análise de impacto ambiental	
		Engenharia Mecânica	Arthur José Vieira Porto	Automação em maquinário e processos agrícolas, máquinas autônomas para agricultura	
		Hidráulica e Saneamento	Evaldo Luiz Gaeta Espindola	Limnologia, ecotoxicologia, ecofisiologia do plâncton	
			Victor Eduardo Lima Ranieri	Ferramentas para políticas ambientais (análise de impacto ambiental, licenciamento, zoneamento)	
				Tadeu Fabricio Malheiros	Política e manejo ambiental, indicadores de sustentabilidade
				Marcelo Montañó	Estudo de impacto ambiental na tomada de decisão e desenvolvimento de projetos
				Maria do Carmo Calijuri	Biocombustível de microalgas e cianobactérias, comunidades do fitoplâncton, bentos e de macrófitas, remoção de cianotoxinas da água
				Davi Gasparini Fernandes Cunha	Retenção de nitrogênio pelo fitoplâncton
				Marco Antonio Penalva Reali	Cultivo de microalga em resíduo de biodiesel, tratamento de águas residuais (floculação/coagulação)
				Luiz Antônio Daniel	Tratamento de águas residuais, recuperação de nutrientes
		Eduardo Cleto Pires	Tratamento anaeróbico de águas residuais, lodo ativado, reatores UASB		
		Eugênio Foresti	Tratamento biológico de águas residuais, lodo ativado, nitrificação, tratamento anaeróbico de águas residuais, remoção de fósforo, bactérias redutoras de sulfato		
	Instituto de Química (IQSC)	Química e Física Molecular	Eny Maria Vieira	Química analítica ambiental, contaminação da água por toxinas e pesticidas	
	Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC)	Ciências da Computação	Agma Juci Machado Traina	Banco de dados de imagens, indexação de dados de imagem e multimídia, processamento de imagens, interface usuário-computador	
			André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho	Data mining, bioinformática	
			Caetano Traina Junior	Base de dados multimídia	
			Elaine Parros Machado de Sousa	Data mining	

