



**Nome do Grupo:** Grupo de Estudos e Práticas para o Uso Racional da Água

**Sigla:** GEPURA

**Ano de Criação:** 2007

**Professores Responsáveis:** Prof. Dr. Plínio Barbosa de Camargo (LEI - CENA - USP) e Prof. Dr. Marcos Vinícius Folegatti (LEB - ESALQ - USP).

**Departamento:** Departamento de Engenharia de Biosistemas (LEB/ESALQ/USP) e Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA/USP).

**Contato (e-mail institucional, telefone):** E-mail: [gepura@gmail.com](mailto:gepura@gmail.com) ; Fone: (19) 3429-4071.

**Contatos do Grupo (institucional e de alunos responsáveis):**

*Coordenação:*

- Pablo Eric Toledo Majer – Engenharia Agrônômica-ESALQ/USP  
Tel: (11) 9-85955226  
E-mail: [pablo.majer@usp.br](mailto:pablo.majer@usp.br)
- Francielle Mendes Henzler – Gestão Ambiental – ESALQ/USP  
Tel: (19) 9-8385-2431  
E-mail: [franhenz@gmail.com](mailto:franhenz@gmail.com)

**Área de Atuação (se necessário consultar a relação da capes):** Gestão Ambiental; Colégio Ciências da Vida; Grande Área; Ciências Biológicas; Ciências Biológicas I.

**Contextualização do Grupo:**

Atualmente o GEPURA desenvolve trabalhos relacionados à gestão de recursos hídricos; estudos de funcionamento de microbacias hidrográficas; e uso racional da água. Seguindo uma das diretrizes do Plano Diretor Socioambiental Participativo do Campus "Luiz de Queiroz", o grupo realiza através da análise de parâmetros físico-químicos o monitoramento da qualidade da água do Ribeirão Piracicamirim e das



Nascentes do campus "Luiz de Queiroz". Esses mesmos parâmetros também são usados para realizar a análise dos projetos do monitoramento hidrológico do assentamento rural Milton Santos, Paulínia SP e avaliação da qualidade de água de um sistema de Captação de Água Pluvial.

Recentemente, o GEPURA também tem desenvolvido trabalhos na região de Extrema, MG, onde se desenvolve o Projeto "Conservador das Águas" através do Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), avaliando parâmetros físico-químicos da água e análise do sedimento transportado e sua origem. Em 2015 também iniciou um projeto avaliando a influência de diferentes usos da terra na quantidade de sedimento transportado e na origem da matéria orgânica dos Rios Jaguari e Camanducaia.

O GEPURA participou de inúmeras atividades de oficinas da Superintendência de Gestão Ambiental da USP, bem como em Semana do Meio Ambiente e Workshops. Em outubro de 2015 estará realizando um Seminário em colaboração a BUNKYO, na Semana Luiz de Queiroz, com a temática "Água desafios para a conservação".

**Atividades que foram desenvolvidas no ano (incluir principais resultados qualitativos e quantitativos/número de pessoas participantes/número de pessoas beneficiadas/público alvo):**

No ano de 2014 não foram finalizados projetos de Extensão por conta do indeferimento das bolsas no ano anterior.

**Projetos/Atividades de Extensão em desenvolvimento (título, resumo, local de atuação/instituição, período)**

<b>Título</b>	<b>Local de Atuação / Instituição</b>	<b>Período</b>
Monitoramento Hidrológico da Bacia do Assentamento Rural Milton Santos	Assentamento rural Milton Santos	Início: 01/08/2014 Final: 31/07/2015



Avaliação da qualidade de água de um sistema de Captação de Água Pluvial. Estudo de caso: Laboratório de Ecologia Isotópica/CENA/USP	Laboratório de Ecologia Isotópica/CENA/USP	Início: 01/07/2014 Final: 31/07/2016
Avaliação de parâmetros hídricos qualitativos na Bacia do Ribeirão das Posses, Extrema, MG, sob ações de pagamento por serviços ambientais (PSA).	Bacia do Ribeirão das Posses, Extrema - MG	Início: 01/08/2015 Final: 31/07/2016
Monitoramento hidrológico qualitativo das nascentes do campus Luiz de Queiroz e da micro bacia do Monte Olimpo sob os diferentes usos do solo.	ESALQ/USP	Início: 01/07/2015 Final: 31/08/2016
Influência de diferentes usos da terra na quantidade de sedimento transportado e na origem da matéria orgânica dos Rios Jaguari e Camanducaia.	Rio Jaguari e Rio Camanducaia	

**Demais estudantes e técnicos participantes do grupo:**

*Membros:*

- Amanda Strazzacapa de Oliveira – Gestão Ambiental – ESALQ/USP  
Tel: (19) 9-88291118 Email: [amanda.strazzacapa.oliveira@usp.br](mailto:amanda.strazzacapa.oliveira@usp.br)
- Isabela Vieira Aoki - Engenharia Agrônômica-ESALQ/USP  
Tel: (11) 9-96667101 Email: [isabela.aoki@usp.br](mailto:isabela.aoki@usp.br)
- Juliana Oliveira - Ciências Biológicas-ESALQ/USP



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil  
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925  
<http://www.esalq.usp.br>

Tel: (11) 9-85325584 Email: [juliana4.oliveira@usp.br](mailto:juliana4.oliveira@usp.br)

- Lucas Fernandes - Ciências Biológicas-ESALQ/USP

Tel: (11) 9-994535952 Email: [bitoow.faiado@gmail.com](mailto:bitoow.faiado@gmail.com)

- Isabel Almeida - Engenharia Agrônômica-ESALQ/USP

Tel: (16) 9-92132665 Email: [isabel.silva.almeida@usp.br](mailto:isabel.silva.almeida@usp.br)

- Maisa Sccaracio Lourenção - Engenharia Ambiental-EEP

Tel: (19) 9-82969161 Email: [maisa\\_lourencao@gmail.com](mailto:maisa_lourencao@gmail.com)

- Elen Perez Blanco - Gestão Ambiental-ESALQ/USP

Tel: (19) 9-97816999 Email: [elen,bp@hotmail.com](mailto:elen,bp@hotmail.com)

- Thomas Marback - Gestão Ambiental-ESALQ/USP

Tel (19) 9-97471784 Email: [thomas.marback@usp.br](mailto:thomas.marback@usp.br)

- Guilherme Suarez - Engenharia Florestal-ESALQ/USP

Tel (12) 9-88068122 Email: [guilherme\\_suarez@hotmail.com](mailto:guilherme_suarez@hotmail.com)

Thiago Paes Mendes de Almeida - Gestão Ambiental-ESALQ/USP

Tel (11) 9-85553472 Email: [thiago.paes.mendes@usp.br](mailto:thiago.paes.mendes@usp.br)

### Ilustrações.



Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**Carimbo e Assinatura do Professor Coordenador do Grupo:**

\_\_\_\_\_