



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

USP

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>

## RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NO ANO DE 2015, 2016 e 2017

**Nome do Grupo:** Grupo de estudos Floresta e Água

**Sigla:** GEFLA

**Ano de Criação:** 2013

**Professor Responsável:** Silvio Frosini de Barros Ferraz **Departamento:** Ciências Florestais

**Contato do professor (e-mail institucional e telefone):**

[silvio.ferraz@usp.br](mailto:silvio.ferraz@usp.br) - (19) 3447-6607

**Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):**

[gefla.esalq@gmail.com](mailto:gefla.esalq@gmail.com) - (19) 3447-6607

**Contato de dois alunos responsáveis (e-mail e telefone):**

[shaxahmary.santos@usp.br](mailto:shaxahmary.santos@usp.br) – (16) 997393332

[bruna.santos.lopes@usp.br](mailto:bruna.santos.lopes@usp.br) – (19) 992359816

**Área do Conhecimento:**

5.02.05.01-3 Hidrologia Florestal

5.02.05.03-0 Conservação de Bacias Hidrográficas

**Áreas Temáticas:**

- ( ) 1. Comunicação
- ( ) 2. Cultura
- (x) 3. Direitos Humanos e Justiça
- (x) 4. Educação
- (x) 5. Meio Ambiente
- ( ) 6. Saúde
- ( ) 7. Tecnologia e Produção
- ( ) 8. Trabalho

**Linhas de Extensão:**

24. 2006 – Gestão institucional

40. 2006 – Questões ambientais

41. 2006 – Recursos hídricos

**O grupo realiza pesquisas?**

(x) Sim



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>

Não

**Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?**

(Link do diretório: [http://dgp.cnpq.br/dgp/faces/consulta/consulta\\_parametrizada.jsf](http://dgp.cnpq.br/dgp/faces/consulta/consulta_parametrizada.jsf))

Sim

Não

**Contextualização do Grupo (Sobre o que se trata/ Objetivos):**

O grupo nasceu com o objetivo de estudar como as florestas ripárias atuam na manutenção da quantidade e qualidade de água nas microbacia, bem como os diferentes tipos de usos e ocupação do solo modificam a dinâmica e o funcionamento dos recursos hídricos. Atualmente o grupo vem se estruturando para realizar seus objetivos no âmbito extra acadêmico.



### **Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2017:**

- 1º Workshop do LHF/PROMAB – “Serviços ecossistêmicos de florestas plantadas: incorporando ciência à prática”:

O workshop teve como objetivo apresentar resultados científicos obtidos e discutir como estes resultados podem ser incorporados no planejamento e manejo de florestas plantadas; fomentar o debate sobre a relação entre as florestas plantadas e os serviços ecossistêmicos; discutir ações realizadas por empresas do setor florestal na área de serviços ecossistêmicos. O evento foi realizado no Departamento de Ciências Florestais em junho de 2017 e contou com cerca de setenta participantes.

- Organização territorial de assentamentos rurais no extremo sul da Bahia:

Essa atividade teve como objetivo planejar a organização territorial do pré assentamento Maravilha II. Com intuito de auxiliar no desenvolvimento técnico-científico e levando em consideração decisões participativas juntamente com os moradores do assentamento, o trabalho buscou promover a organização territorial dos assentamentos por meio da delimitação dos núcleos e dos lotes de moradia, ajustando as áreas de uso coletivo, identificando e adequando estradas com trechos ambientalmente críticos e as áreas destinadas a conservação.

### **Projetos/Atividades de Extensão**

### **que estão em andamento:**

- Monitoramento da bacia do Ribeirão Marins:

O monitoramento da bacia do ribeirão dos Marins foi iniciado em 1999 pelo Departamento de Águas e Energia Elétrica do estado de São Paulo (DAEE), com a proposta de monitorar a vazão por um curto período para avaliar erosões e assoreamentos em bacias rurais. Esse monitoramento foi interrompido após o término do trabalho, em 2002. Atualmente, a bacia do ribeirão dos Marins é alvo de um programa de Pagamento por Serviços Ambientais devido à sua importância no contexto municipal, o que a torna uma área de estudo interessante para monitoramento de longo prazo. É importante a obtenção de dados de vazão prévios à intervenção na bacia para possibilitar



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>

a comparação entre períodos. Diante disso, o Laboratório de Hidrologia Florestal firmou uma nova parceria com o DAEE e retomou o monitoramento em 2015. Desde então, os dados vêm sendo acumulados para uso em futuros projetos acadêmicos e ficarão disponíveis para avaliação dos efeitos das intervenções na bacia, sendo que as informações geradas contribuirão para a quantificação dos benefícios e podem subsidiar a atribuição de valor econômico aos mesmos.

Estudantes e técnicos participantes do grupo: nome, curso/categoria e contato (e-mail e/ou telefone)

Nome	Curso/Categoria	Contato (E-mail)
Silvio Frosini de Barros Ferraz	Professor/ESALQ	silvio.ferraz@usp.br
Shaxahmary de M. C. dos Santos	Estudante de Engenharia Florestal	shaxahmary.santos@usp.br
Bruna Santos Lopes	Estudante de Engenharia Florestal	bruna.santos.lopes@usp.br
Márcia Sousa do Nascimento	Estudante de Engenharia Florestal	marcia.sousa.nascimento@usp.br
Rebecca Montemagni Almeida	Estudante de Engenharia Florestal	rebecca.almeida@usp.br
Vivian Nakano	Estudante de Engenharia Florestal	vivian.nakano@usp.br

Data 3 / 5 / 18

Prof. Dr. Silvio F. B. Ferraz  
Departamento de Ciências Florestais  
ESALQ-USP