





**ESALQ**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo



**6. 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

(x) Não

Em caso positivo, inserir link:

**7. O Grupo de Extensão tem site ou páginas nas redes sociais? Se sim, acrescente os endereços. AINDA NÃO.**

( ) Site: \_\_\_\_\_

( ) Instagram \_\_\_\_\_

( ) Facebook \_\_\_\_\_

( ) LinkedIn \_\_\_\_\_

( ) Outros \_\_\_\_\_

**8. Público-alvo das atividades de extensão:**

Profissionais, empresas e gestores públicos.

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

O Brasil é um “powerhouse” de Soluções Baseadas na Natureza (SBN ou Nature Based Solutions), mas como realizá-las efetivamente? Para que o Brasil possa capturar este potencial, há a necessidade de organização das informações e conceitos associados a este tema, e em especial, para que um framework conceitual possa ser definido e, assim, quais oportunidades possam ser identificadas e desenvolvidas.

Há aproximadamente 10 anos, o tema de SBN foi cunhado a partir de duas lentes: políticas (EC – European Commission) e da conservação (IUCN – International Union for Conservation of Nature).

A literatura científica tem trazido recentemente a ligação de NBS com mudanças climáticas e oportunidades para redução das emissões e de sequestro de carbono.

Porém, há uma carência do melhor entendimento do tema e a necessidade de se passar por um crivo científico e metodológico para o melhor entendimento das oportunidades, dos riscos e dos possíveis benefícios financeiros para todos os envolvidos. E, em especial para o Brasil, sobre o que vem a ser estas soluções, as quais precisam ser qualificadas e quantificadas adequadamente para que possamos ter um plano de ação na esfera da ciência e do desenho das políticas públicas, que as suporte ou que eliminem barreiras que impeçam a sua adoção plena, quando oportunas e aplicáveis,

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo

especialmente na geração de opções para redução das emissões dos gases de efeito estufa e créditos de carbono.

O Grupo se propõe a fazer uma ponte entre a ciência e a visão empreendedora necessária para jovens profissionais e profissionais já estabelecidos no mercado, e criar condições para capacitação e transferência de soluções que tenham a sua base na natureza (Nature based solutions).

**Destacamos como objetivos principais:**

- i) organizar o conhecimento sobre o escopo das soluções baseadas na natureza, especialmente em relação ao clima, armazenamento e redução das emissões dos gases do efeito estufa e projetos de carbono.
- ii) Estabelecer dentro deste processo de organização das informações, possíveis taxonomias (um framework teórico-aplicado) de como trabalhar de forma interdisciplinar este tema.
- iii) E definir quais as nossas competências (dentro e fora da ESALQ), das possibilidades de funding e de captação de recursos para fomento a pesquisa, voltados a capacitação e aos serviços de extensão sobre o tema das soluções baseadas na natureza: cursos, treinamentos e workshops, envolvendo os diversos atores das cadeias de produção de fibras, alimentos e proteínas.

**10. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2022** (incluir principais resultados, contribuições /número de pessoas participantes/número de pessoas beneficiadas/público alvo):

- a. **Palestra para líderes de Cooperativas Agrícolas** (novembro, 2022): 120 participantes – engajamento e educação do grupo sobre o tema de soluções baseadas na natureza e indicadores ESG;
- b. **Publicação de capítulo de livro internacional (em inglês)** sobre regulação do mercado de carbono (um dos produtos suportados pelas soluções baseadas na natureza).  
**The Carbon Market and its Regulation in Brazil** In: Columbia Law School Scholarship Archive.1, 2022, v.1, p. 1-28. Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 155650689X  
Columbia Law SchoolScholarship Archive 9-2022
- c. Diversas publicações sobre o tema em mídia social (LinkedIn) sobre o tema de soluções baseadas na natureza e empreendedorismo. Milhares de visualizações.
- d. Parceria com três empresas privadas (vide abaixo), com engajamento de alunos e elaboração de pitches de comunicação e extensão dos alunos envolvidos (mais de 50 pitches – grupos; e participação de mais de 210 participantes).



## TABELA SÍNTESE

Título	Período	Público alvo	Nº participantes	Divulgação (link de mídias/site)	No. da ODS
Atividades de extensão em restauração de mangues	Agosto a dezembro	Alunos de graduação	70	LinkedIn	ODS 14 – Vida na água
ESGs e inovação no Agro	Novembro	Cooperativas agrícolas – e suas lideranças	120	LinkedIn	ODS 2 – Fome zero e agricultura sustentável
Atividades de capacitação em comportamento empreendedor	Abril a Junho	Alunos de graduação	95	LinkedIn	ODS 17 – Parcerias e meios de implementação

### 11. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2022 que estão em andamento

Vide tabela síntese acima, com atividades sendo desenvolvidas de forma continuada.

### 12. Ilustrações (fotos, tabelas, etc)

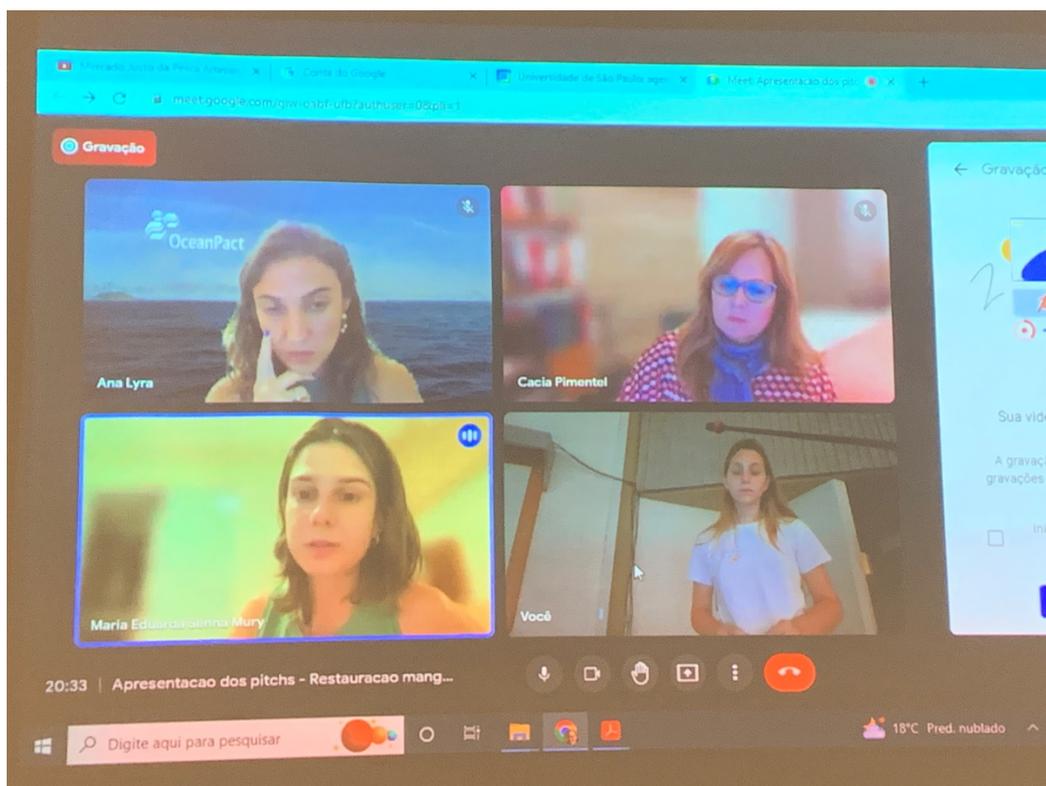


Foto 1. Evento de capacitação



**Foto 2. Treinamento realizado**



**Foto 3. Equipe envolvida no projeto**

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo

**Informação adicional:** em construção o site, onde imagens adicionais estarão disponíveis em breve.

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

7.1. *Graduação: (ordem alfabética, marque com \* o aluno que será o contato com a SVCEX)*

Nome	N.USP	curso	e-mail
Allan Daher	10319095	Engenharia Florestal	allandaher@usp.br
Andrea Cinimo	10319272	Engenharia Agronomica	andreaciminogr@usp.br
Beatriz Sizilio	10353455	Engenharia Agronomica	beatrizsizilio@usp.br
Lucas Aguillar*	10822170	Engenharia Agronomica	lucas.aguillar@usp.br

*\*Ponto focal do projeto*

**14. O Grupo teve parcerias em suas atividades de extensão?**

(  ) Sim (  ) Não

Quais?

Ocean Pact – empresa na area de servicos ambientais na area oceânica;

Companhia Suzano SA (empresa de celulose e papel);

Rizoma Agro (empresa de agricultura regenerativa e produção de ovos orgânicos).

**Se for de órgãos públicos, foi celebrado um convênio com a ESALQ?**

(  ) Sim (  ) Não Vigência do convênio: \_\_\_\_\_

**15. O Grupo teve projetos de captação de recursos?**

(  ) Sim (  ) Não

**Como foi realizada a gestão dos recursos?**

Recursos utilizados para premiação de trabalhos de alunos de graduação e duas bolsas de estudos.

Recursos Administrados pelo IPEF (Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais).

Data 05 / 12 / 2022

\_\_\_\_\_  
**Carimbo e Assinatura do Professor Coordenador do Grupo**