

Serviço de Cultura e Extensão Universitária

Grupos de Extensão – ESALQ/USP

Cadastramento

Considerações Iniciais:

Antes do preenchimento da ficha cadastral é importante que o(s) proponente(s) avaliem:

- Para aprovação de um grupo de extensão pelo SVCEX, seu caráter extensionista deverá ser expresso claramente, através de atividades que: Por favor, consulte o documento [Política Nacional de Extensão Universitária](#)
- Se as atividades do Grupo envolvem a formação sócio-cultural de alunos de graduação e/ou pós graduação, preferencialmente envolvendo comunidade externa; se envolvem a formação profissional de alunos de graduação e/ou pós graduação na interface da comunidade externa;
- Se realizam prestação de serviços à comunidade externa e divulgação científica à comunidade interna e externa

1. Nome do Grupo:

Grupo de Extensão e Empreendedorismo da ESALQ em Soluções Baseadas na Natureza

2. Sigla: GE³SNAT

3. Ano de Criação: 2022

4. Professor Responsável:

Prof. Weber A. Neves do Amaral

Vice-coordenador: Prof. Francides Gomes da Silva Junior

5. Departamento: LCF

6. Contato (e-mail institucional, telefone):

wana@usp.br

(19)

7. Alunos integrantes – equipe: (O grupo deve contar com a participação de alunos da graduação da ESALQ - mínimo de 50% de toda a equipe).

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 Agrônômica | andreaciminogr@usp.br |
| Beatriz Sizilio | 10353455 | Engenharia Agrônômica | beatrizsizilio@usp.br |
| Caroline Cristine Cavalheiro | 11925392 | Engenharia Florestal | carolcavalheiro@usp.br |
| Joao Pedro Machado | 11242950 | Engenharia Florestal | joao06machado@usp.br |
| Lucas Aguillar* | 10822170 | Engenharia Agrônômica | lucas.aguillar@usp.br |
| Maria Clara Georgette | 11323154 | Engenharia Florestal | clarageorgette@usp.br |

Serviço de Cultura e Extensão Universitária
Grupos de Extensão – ESALQ/USP
Cadastramento

| | | | |
|----------------------------|----------|-------------------------|----------------------------|
| Vinicius Moizes Burgues | 11856169 | Engenharia Florestal | vinicius.burgues197@usp.br |
|----------------------------|----------|-------------------------|----------------------------|

**Ponto focal do projeto*

7.2. Pós-Graduação (ordem alfabética, marque com * o aluno que será o contato com a SVCEX)

| Nome | N.USP | curso | e-mail |
|---|----------|---|------------------------|
| Andreza Rafaella Carneiro da Silva dos Santos | 12026241 | Mestrado (PPG em Recursos Florestais) | andrezacarneiro@usp.br |
| Eduardo Leite de Almeida* | 9817928 | Mestrado (PPG em Ciências do CENA) | almeidael@usp.br |

**Ponto focal do projeto*

8. Área do Conhecimento:

O tema de soluções baseadas na natureza (NBS - *nature based solutions*) é interdisciplinar e possui escopo amplo nas três grandes áreas abaixo e outras do conhecimento (não explicitadas abaixo). Devido a ser um tema ainda recente no Brasil, especialmente entre profissionais que já saíram do ambiente acadêmico, os conceitos associados a ele, exigem uma organização das informações, das implicações deles na prática e como poderiam ser utilizados em diversos contextos dos ambientes de produção de alimentos, proteínas e fibras. As soluções baseadas na natureza representam e promovem as necessárias conexões com ações, métricas e indicadores **ASGs** (ESG – do inglês – ambientais, sociais e de governança) e os **ODS** (objetivos do desenvolvimento sustentado das Nações Unidas), para as interfaces entre serviços ambientais (carbono, conservação da biodiversidade, água entre outros).

5.00.00.00-4 Ciências Agrárias

5.02.00.00-3 Recursos Florestais e Engenharia Florestal

6.03.00.00-0 Economia

9. Áreas Temáticas:

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

Serviço de Cultura e Extensão Universitária
Grupos de Extensão – ESALQ/USP
Cadastramento

10. Linhas de Extensão:

Interfaces das áreas: Agricultura e Florestas – Sustentabilidade e Economia Circular

*Produto: **Desenvolvimento de manuais e protocolos** de extensão para identificação de oportunidades sobre soluções baseadas na natureza em sistemas de produção de alimentos, fibras e proteínas;*

Interface das áreas acima com: mudanças climáticas, carbono e sistemas de produção de fibras, alimentos e proteínas

*Produtos: **Cursos de extensão, capacitação e treinamentos** no tema de serviços ambientais (carbono, água e outras externalidades): **originação, obtenção de créditos de carbono, benefícios para redução das emissões dos gases de efeito estufa, instrumentos de mercado e regulações.***

Interface das áreas acima com: empreendedorismo e inovação voltados para soluções baseadas na natureza

*Produtos: **Workshops, Hackthons, Desafios de inovação e sprints** de inovação em parceria com profissionais e organizações civis, órgãos públicos municipais, estaduais e federais ligados as interfaces entre desenvolvimento sustentável, meio ambiente e empreendedorismo.*

11. O grupo realiza pesquisa aplicada?

- Sim
 Não

12. Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?

- Sim Não

13. O Grupo de Extensão tem site ou páginas nas redes sociais? Se sim, acrescente os endereços.

Site: No momento ainda não, mas serão desenvolvidos em breve três canais principais um blog, no Instagram e no LinkedIn.

Instagram _____

Facebook _____

LinkedIn _____

Outros _____

14. Objetivos - para incluir no site (completo):

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.

Estabelecer dentro deste processo de organização das informações, possíveis taxonomias (um *framework* teórico-aplicado) de como trabalhar de forma interdisciplinar este tema. E definir quais as

Serviço de Cultura e Extensão Universitária
Grupos de Extensão – ESALQ/USP
Cadastramento

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.

15. Público-alvo das atividades de extensão:

Atores das cadeias de produção de fibras, alimentos e proteínas: produtores rurais, profissionais interessados no tema de soluções baseadas na natureza, cooperativas, alunos de pós-graduação, e formuladores de políticas públicas, e ONGs.

16. Cronograma previsto dos projetos e atividades a serem executadas para o ano:

| Título | Local de Atuação / Instituição | Período |
|---|---------------------------------------|----------------------|
| Kick-off do projeto com alunos e convidados | ESALQ - LCF | 1º. Semestre de 2022 |
| Workshop sobre soluções baseadas na natureza | ESALQ | 2º. Semestre de 2022 |
| Organização das informações e literatura sobre o tema e as interfaces com projetos de carbono – discussão com atores da cadeia convidados | IEA - USP | 2º Semestre de 2022 |
| Treinamento de profissionais sobre o tema | Parque Tecnológico de Piracicaba | 1º. Semestre de 2023 |
| Elaboração de um programa de capacitação a distância sobre o tema | On-line - USP | 2º semestre de 2023 |

17. Justificativa (para criação do grupo):

A falta de um melhor entendimento sobre o tema das soluções baseadas na natureza impede que possamos gerar valor a partir de seus produtos e serviços. E, portanto, impedindo o progresso na ciência, e das atividades de extensão que suportariam estas soluções e tampouco deixando de avançarmos nas interfaces entre as disciplinas (caráter interdisciplinar) e na formulação de políticas públicas que estimulem estas soluções e as escalem, visando potencializar as oportunidades existentes no Brasil, sendo que a extensão terá papel fundamental para difusão deste conhecimento (mais bem organizado e estruturado) para diferentes públicos-alvo.

Serviço de Cultura e Extensão Universitária
Grupos de Extensão – ESALQ/USP
Cadastramento

A abrangência deste Grupo de Extensão se dará dentro da USP, a partir de ações na própria ESALQ, e em outras Unidades, especialmente na Cidade Universitária (FEA e Poli), além do Instituto de Estudos Avançados (IEA). E em parceria com outras Universidades (UNESP – Campus de Rio Claro e Unesp – FCA, Botucatu principalmente), além da UNICAMP (em parceria com o prof. Gonçalo Amarante). Fora do ambiente acadêmico, o Grupo atuara junto a formuladores de políticas públicas de São Paulo e na esfera federal (MAPA e MMA) para criação de programas de capacitação de soluções baseadas na natureza. Na escala internacional, o Grupo de Extensão desenvolveu parcerias com a The Nature Conservancy (Nature Vest, EUA) para desenvolvimento de oficinas e cursos de capacitação para qualificação de profissionais em programas interdisciplinares sobre valoração e qualificação dos serviços suportados pela natureza.

18. O Grupo tem parcerias em suas atividades de extensão?

() Sim () Não

18.1. Quais?

Instituto de Estudos Avançados - IEA – USP – SP

SEBRAE - SP

Hub de Inovação de Piracicaba

Parque Tecnológico de Piracicaba

COPLACANA – Piracicaba

TNC – The Nature Conservancy

CI – Conservation International

Rizoma Agro – SP

Grupo Amaggi – MT

Suzano Company - SP

18.2. Se for de órgãos públicos existe um convênio com a ESALQ?

() Sim () Não Vigência do convênio: _____

Serviço de Cultura e Extensão Universitária
Grupos de Extensão – ESALQ/USP
Cadastramento

19. O Grupo tem projetos de captação de recursos?

() Sim () Não

20. Como é realizada a gestão dos recursos?

Em andamento. Provavelmente será utilizada a FEALQ. Ou caso seja aplicado, o próprio IEA – USP, SP via FUSP.

21. O(s) proponente(s) deve(m) dar ciência que:

- *Deverão enviar o relatório anual de atividades no prazo estipulado, conforme modelo a ser encaminhado pelo GAEEC (Grupo de Articulação - ESALQ)*
- *Deverão participar do grupo e/ou representantes do mesmo nos encontros de formação continuada sobre extensão realizados semestralmente ou conforme necessidade proposto pela Instituição.*