

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADA NO ANO DE 2023****1. Nome do Grupo:** Grupo de Extensão de Plantas Medicinais
Ano de Criação: 2020**Sigla:** GEPLAM**2. Professora Responsável:**Prof^a. Dr^a. Cláudia Barros Monteiro VitorelloE-mail: cbmontei@usp.br

Telefone: (19) 3429-4317

Departamento: Genética (LGN)**3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):**Maria Augusta Pinotti | E-mail: mariaaugustapinotti@usp.br | Telefone: (19) 98211-9829Hellen Carolina da Costa da Cunha | E-mail: hellen.carolina@usp.br | Telefone: (19) 99583-4276**4. Área do Conhecimento:**

1.02.02.08-0 Análise de Dados

1.06.01.05-8 Química dos Produtos Naturais

2.02.03.00-4 Genética Vegetal

2.03.02.03-7 Anatomia Vegetal

2.03.06.00-8 Botânica Aplicada

2.10.05.00-1 Farmacologia Bioquímica e Molecular

3.06.03.12-9 Medicamento

Áreas Temáticas: 1. Comunicação 2. Cultura 3. Direitos Humanos e Justiça 4. Educação 5. Meio Ambiente 6. Saúde 7. Tecnologia e Produção 8. Trabalho**Linhas de Extensão:**

20. 2006 – Fármacos e medicamentos

Uso correto de medicamentos para a assistência à saúde, em seus processos que envolvem a farmacoterapia; farmácia nuclear; diagnóstico laboratorial; análises químicas, físico-químicas, biológicas, microbiológicas e toxicológicas de fármacos, insumos farmacêuticos, medicamentos e fitoterápicos.

28. 2006 – Inovação tecnológica

Introdução de produtos ou processos tecnologicamente novos e melhorias significativas a serem implementadas em produtos ou processos existentes nas diversas áreas do conhecimento; considera-se uma inovação tecnológica de produto ou processo aquela que tenha sido implementada e introduzida no mercado (inovação de produto) ou utilizada no processo de produção (inovação de processo).

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**5. Contextualização do Grupo (Sobre o que se trata/ Objetivos):**

O GEPLAM é um grupo de extensão vinculado ao Departamento de Genética (LGN) que tem como objetivo desenvolver estudos e pesquisas dentro da temática de plantas medicinais, tanto na área da botânica, quanto na genética. O grupo pretende trazer descobertas e pesquisas científicas por meio de levantamentos bibliográficos e também com pesquisas ativas desenvolvidas pelos (as) integrantes, de modo a divulgar e promover conhecimentos científicos sobre a utilização de plantas de modo medicinal. Em primeiro lugar, baseados na importância farmacológica e bioquímica dos fitoterápicos, os alunos e professores envolvidos no projeto buscam conhecer as plantas mais utilizadas na fabricação de remédios, em aspectos de cultivo e genômica, realizando testes e análises químicas dos solos mais adequados, visando a pesquisa científica. Além disso, através de mecanismos de estudos genéticos, o GEPLAM irá iniciar estudos nas áreas de sequenciamento e melhoramento de plantas medicinais, cumprindo o papel de produzir conhecimento científico.

6. Público-alvo das atividades de extensão:

As atividades de extensão têm como público-alvo tanto a comunidade universitária, quanto o público externo a ela.

7. O grupo realiza pesquisas?

- () Sim
(X) Não

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

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

- () Sim
(X) Não

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

- (X) Site: <https://geplamesalqusp.wixsite.com/website>
(X) Instagram: <https://www.instagram.com/geplam.esalq.usp/>
(X) Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UCgGTmZ9uJU4Y9odrF265iww>
(X) Linktree: <https://linktr.ee/geplamusp>
(X) Twitter: https://twitter.com/geplam_usp
(X) LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/geplam/>

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

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

Nome	N.USP	curso	e-mail
Felipe Stolf Brasil Piovesan	11877913	Ciências Biológicas	stolf81@usp.br
Fernanda Tiemi Kito	12528881	Ciências dos Alimentos	fernanda.kito@usp.br

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

Gabriel Valverde Firmino	10699451	Ciências Biológicas	gabriel-valverde@usp.br
Giovana Silvestrini Cotrin	11780760	Ciências Biológicas	giscotrin@usp.br
Hellen Carolina da Costa da Cunha	14577876	Ciências Biológicas	hellen.carolina@usp.br
Joao Vitor Ferro Mazzei	11932341	Ciências Biológicas	jvferrom@usp.br
Jonathan Ferreira Macedo	11843982	Ciências Biológicas	jonathanfmacedo@usp.br
Kaline da Silva Lacerda	10845360	Ciências dos Alimentos	kalinesl@usp.br
Luiza Helena dos Santos Simão	12734922	Ciências dos Alimentos	luiza.simao@usp.br
Maria Augusta Pinotti*	14594437	Ciências Biológicas	mariaaugustapinotti@usp.br
Tharija Lauana Borges da Silva	13658300	Ciências dos Alimentos	tharija15@usp.br

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

Nome	N.USP	curso	e-mail
Jéssica Fernanda Mendes	11480320	Ciências Biológicas	jessica.mendes95@usp.br
Pedro Fernando Vilanova Ferreira	10876754	Ciências Biológicas	pedrovilanova@usp.br

11. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2023 (eventos, visitas etc):

Título	Período/Data	Público alvo	Nº participantes	Divulgação (link de mídias/site)
Cafeeiro (<i>Coffea</i> spp.) [Publicação]	07/03/2023	Público geral	2	Link
Cuidados ao consumir produtos naturais [Publicação]	03/04/2023	Público geral	3	Link
Plantas Letais [Publicação]	04/05/2023	Público geral	3	Link
PANC na Escola	10/05/2023 - 18/05/2023	Alunos e professores do Instituto Baroneza de Rezende	4	Link
Do Solo para as Telas: Plantas Medicinais [Publicação]	10/06/2023	Público geral	2	Link
Temperos e Suas Propriedades Medicinais [Publicação]	19/10/2023	Público geral	2	Link

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

Cartilha Plantas Medicinais e Fitoterapia: Tradição e Ciência	03/07/2023 - 15/12/2023	Público geral	14	Download
---	-------------------------	---------------	----	--------------------------

11.1. Informar uma atividade destaque do grupo para 2023, com foto (a atividade integrará o Relatório de Atividades do SVCEX).

- Cartilha Informativa: Plantas Medicinais e Fitoterapia - Tradição e Ciência

Com o intuito de divulgar amplamente informações relacionadas às plantas medicinais, o e-book gratuito apresenta conteúdo diverso e destinado ao público geral, perpassando desde a conservação da biodiversidade brasileira até os cuidados gerais no uso de plantas medicinais. Este projeto recebeu apoio financeiro por meio de edital da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária (PRCEU) da USP e colaboração da Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz (Fealq).

O e-book está disponível no Portal de Livros Abertos da USP onde, até janeiro de 2024, registra mais de 1000 downloads. Para baixar o material [clique aqui!](#)

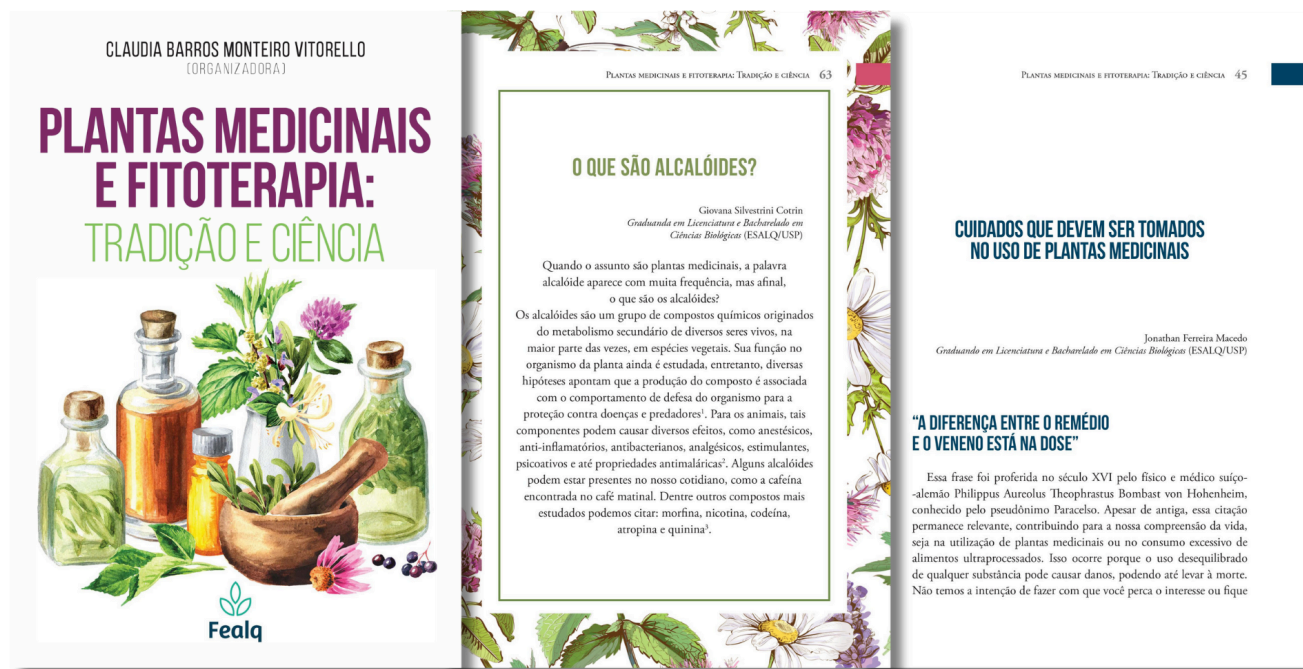


Figura 1 – Fotos da Cartilha Plantas Medicinais e Fitoterapia: Tradição e Ciência, desenvolvida pelos membros do grupo.



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo



Figura 2 – Divulgação do material digital para acesso ao público geral pelas redes sociais do grupo e pelo Jornal da USP.

11.2. No link <https://forms.gle/XbYsSTqUcfEvtL8N7> deverão ser preenchidas as informações sobre as atividades que o grupo realizou em 2023, que estão inseridas dentro dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS - Agenda 2030.

12. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2023 que estão em andamento

Todos os projetos criados em 2023 já foram finalizados no respectivo ano.

13. O Grupo teve parcerias em suas atividades de extensão?

(X) Sim () Não

Quais? PET Ecologia, Instituto Baroneza de Rezende, PRCEU e FEALQ. Com essas parcerias foram realizadas publicações colaborativas nas redes sociais, atividades presenciais e produção da cartilha de plantas medicinais.

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

() Sim (X) Não Vigência do convênio: _____

15. O Grupo teve projetos de captação de recursos?

(X) Sim () Não

Como foi realizada a gestão dos recursos?

(Fundações de Apoio para gestão de recursos e quais as partes envolvidas no convênio).

Os recursos necessários para a elaboração da Cartilha Plantas Medicinais e Fitoterapia: Tradição e Ciência foram obtidos por meio da aprovação do projeto no 8º Edital USP/FUSP de Fomento às



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

USP

Iniciativas de Cultura e Extensão da PRCEU. Esses recursos foram destinados especificamente para a diagramação e impressão do material, visando à sua posterior distribuição à comunidade. Como parte do processo de prestação de contas e transparência, está prevista a elaboração de um relatório de atividades detalhando as etapas e resultados alcançados ao longo do desenvolvimento desse projeto.

Data 12/01/2024

Profa. Dra. Claudia Barros Monteiro-Vitorello
Departamento de Genética – ESALQ/USP