

**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:****Departamento:** Genética (LGN)Prof^a. Dr^a. Cláudia Barros Monteiro VitorelloE-mail: cbmontei@usp.br

Telefone: (19) 3429-4317

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!](#)

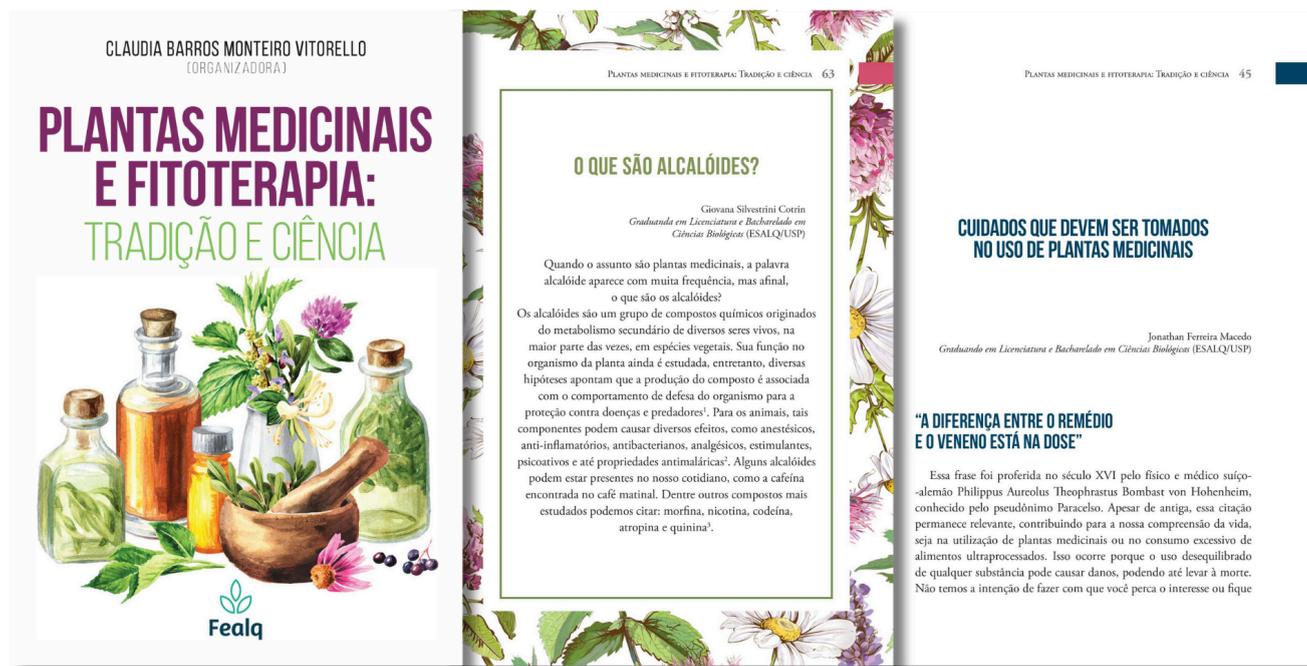


Figura 1 – Fotos da Cartilha Plantas Medicinais e Fitoterapia: Tradição e Ciência, desenvolvida pelos membros do grupo.



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo



JORNAL DA USP

PORTAL DA USP FALE CONOSCO WHATSAPP ENVIE UMA PAUTA

ATUALIDADES CIÊNCIAS CULTURA DIVERSIDADE EDUCAÇÃO INSTITUCIONAL RÁDIO USP TECNO

Início > Universidade > Publicação gratuita explica usos adequados e efeitos de plantas medicinais

Publicação gratuita explica usos adequados e efeitos de plantas medicinais

Em uma linguagem didática, publicação de grupo de pesquisa da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz da USP reúne informações sobre genética, histórico das plantas medicinais e fitoterapia; está disponível para download gratuito

Universidade - <https://jornal.usp.br/?p=76387>

Publicado: 04/01/2024

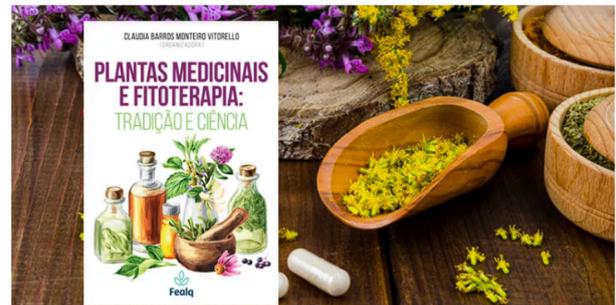


Figura 2 – Divulgação do material digital para acesso ao público geral pelas redes sociais do grupo e pelo Jornal da USP.

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