

**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: Centro de Referência em Ensino de Ciências da Natureza****Sigla: CRECIN****Ano de Criação: 2012****2. Professor (es) Responsável (eis):** Rosebelly Nunes Marques**Departamento:** LES

Contato do(s) professor(es) (e-mail institucional e telefone): rosebelly.esalq@usp.br (19) 3429-4444

3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):

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

Charles Albert Medeiros - 19 99806-6116 - charles.medeiros@usp.br

Anderson Victor dos Santos - 19 98409-3908 - andersonvictor@usp.br

4. Área do Conhecimento:**5.00.00.00-4 Ciências Agrárias****7.08.00.00-6 Educação****7.08.04.00-1 Ensino-Aprendizagem****7.08.05.00-8 Currículo****7.08.07.00-0 Tópicos Específicos de Educação****Áreas Temáticas:**

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

Linhas de Extensão:

- 32. 2006 – Metodologias e estratégias de ensino/aprendizagem;
- 21. 2006 – Formação de professores (formação docente);
- 13. 2006 – Educação profissional

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

O CRECIN - Centro de Referência em Ensino de Ciências da Natureza- apresenta um perfil transdisciplinar e inovador, com o foco no desenvolvimento de projetos que abordam tanto a formação de professores, considerando-se aspectos como currículo, metodologia e práticas, quanto para alunos de todos os níveis de ensino, visando a excelência da aplicação de temas vinculados a Ciências da

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

Natureza, juntamente a colaboração da intensificação dos processos formativos da docência. Tem por objetivos: promoção do ensino das Ciências Naturais e Agrárias de forma criativa e significativa, contribuindo para a formação inicial e continuada de docentes, refletindo diretamente na melhoria da educação básica; elaboração de recursos didáticos de ensino; produção e desenvolvimento de materiais didáticos como kits e jogos, além do estudo e avaliação de metodologias ativas de ensino aprendizagem; ampliação da aplicação de metodologias ativas que promovam a melhora dos processos de ensino e aprendizagem e a diversificação de atividades práticas; fomentar discussões sobre conteúdos científicos e sua abordagem na escola, bem como sua divulgação e desmistificação; inserção da educação ambiental, jogos didáticos e atividades lúdicas nos currículos da educação básica e superior.

6. Público-alvo das atividades de extensão: professores, educadores e alunos das redes pública e particular, de todos os níveis; sociedade em geral; comunidade acadêmica.

7. O grupo realiza pesquisas?

(X) Sim

() 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)

(X) Sim

() Não

Em caso positivo, inserir link: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5530680850624208

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

() Site: _____

(X) Instagram: @crecin.esalq

() Facebook _____

() LinkedIn _____

() Outros _____

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
<i>Anderson Victor dos Santos*</i>	<i>113738172</i>	<i>Engenharia Agrônômica e Licenciatura em Ciências Agrárias</i>	<i>andersonvictor@usp.br</i>
<i>Clara Santos Kroll</i>	<i>13662299</i>	<i>Engenharia Florestal</i>	<i>clara.kroll@usp.br</i>

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

<i>Giovanna Rithely Goncalves da Silva</i>	<i>13634547</i>	<i>Administração</i>	<i>giovannarithely01@usp.br</i>
<i>Luiz Henrique Romagnoli Rodrigues</i>	<i>13643673</i>	<i>Ciências Econômicas</i>	<i>luiz.lh19@usp.br</i>
<i>Robert Marcio Calazans Junior</i>	<i>14606227</i>	<i>Gestão Ambiental</i>	<i>robertcalazans@usp.br</i>
<i>Vinicius Gurian</i>	<i>13661412</i>	<i>Engenharia Agrônômica</i>	<i>viniciusgurian@usp.br</i>
<i>Drayton dos Santos Domingos</i>	<i>12752422</i>	<i>Engenharia Agrônômica</i>	<i>draytondomingos@usp.br</i>
<i>Lais Zanquettim Stocco Teixeira</i>	<i>14586772</i>	<i>Ciências dos Alimentos</i>	<i>laiszst@usp.br</i>
<i>Jhony Guerra</i>	<i>10892811</i>	<i>Engenharia Agrônômica</i>	<i>jhonymguerra@usp.br</i>

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

Nome	N.USP	curso	e-mail
<i>Charles Albert Medeiros*</i>	<i>86288849</i>	<i>Aluno CEU</i>	<i>charles.medeiros@usp.br</i>
<i>Levi De Zen Itepan</i>	<i>7186859</i>	<i>Aluno CEU</i>	<i>levi,itepan@usp.br</i>

Demais participantes: (ordem alfabética)

Nome	N.USP	curso	e-mail
<i>Rubmara Ketzer Oliveira</i>	<i>10210841</i>	<i>Doutorado em Engenharia de Sistemas Agrícolas</i>	<i>rubmara@usp.br</i>

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)
<i>Programa de Visitas Monitoradas ao Clube de Ciências</i>	<i>02/01– 22/12</i>	<i>Alunos, professores, público geral</i>	<i>15000</i>	
<i>Exposição "Agricultura nas Bandeiras"</i>	<i>16/01 – 21/03</i>	<i>Alunos, professores, público geral</i>	<i>2240</i>	<i>https://www.esalq.usp.br/banco-de-noticias/exposi%C3%A7%C3%A3o-aborda-%E2%80%9Cagricultura-nas-bandeiras%E2%80%9D</i>
<i>Recepção de Ingressantes de 2023</i>	<i>12/03</i>	<i>Ingressantes e familiares</i>	<i>500</i>	<i>https://www.esalq.usp.br/eventos/semana-de-recep%C3%A7%C3%A3o-dos-ingressantes-2023</i>
<i>Exposição "Bicho: quem te viu, quem te vê!"</i>	<i>28/03 – 26/05</i>	<i>Alunos, professores, público geral</i>	<i>3051</i>	<i>https://www.esalq.usp.br/eventos/exposi%C3%A7%C3%A3o-itinerante-bicho-quem-te-viu-quem-te-v%C3%AA-0</i>
<i>Exposição "Rochas e minerais: de um grão de areia a imensidão das cavernas"</i>	<i>18/09 – 24/11</i>	<i>Alunos, professores, público geral</i>	<i>4389</i>	<i>https://www.esalq.usp.br/banco-de-noticias/museu-luiz-de-queiroz-ter%C3%A1-exposi%C3%A7%C3%A3o-%E2%80%9C Rochas-e-minerais-de-um-gr%C3%A3o-de-areia-at%C3%A9</i>
<i>Exposição "Vamos falar de Astronomia?"</i>	<i>16/12 – 22/12</i>	<i>Alunos, professores, público geral</i>	<i>87</i>	<i>https://www.esalq.usp.br/eventos/exposi%C3%A7%C3%A3o-vamos-falar-de-astronomia</i>
<i>Domingos abertos</i>	<i>12/03, 21/05, 06/08, 24/09</i>	<i>Público em geral</i>	<i>2000</i>	<i>https://www.esalq.usp.br/banco-de-noticias/museu-luiz-de-queiroz-participar%C3%A1-da-21%C2%AA-semana-dos-museus</i>
<i>XII Encontro Paulista de Pesquisa em Ensino de Química – Minicursos ministrados</i>	<i>14/09-15/09</i>	<i>Alunos, professores, público geral</i>	<i>23</i>	<i>http://eppeq.ti.srt.ifsp.edu.br/index.php/eppeq</i>

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

<i>Programa Rota dos Resíduos</i>	<i>1º semestre</i>	<i>Alunos, professores, público geral</i>	<i>291</i>	
<i>Semana Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação - SNCT</i>	<i>16/10 – 21/10 e 06/12</i>	<i>Alunos, professores, público geral</i>	<i>2250</i>	<i>https://pecege.com/snct/</i>
<i>Flipira 4.0</i>	<i>24/11 – 26/11</i>	<i>Alunos, professores, público geral</i>	<i>2000</i>	<i>https://www.esalq.usp.br/banco-de-noticias/esalq-esteve-presente-na-flipira-40</i>
<i>Ano Internacional das Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável – 2022/2023</i>	<i>02/01 – 15/12</i>	<i>Alunos, professores, público geral</i>	<i>18000</i>	
<i>“Vem brincar e aprender no Horto 2”</i>	<i>27/05</i>	<i>Público geral</i>	<i>400</i>	<i>https://www.esalq.usp.br/boletim/%E2%80%9Cvem-brincar-e-aprender-no-horto%E2%80%9D-registrou-recorde-de-p%C3%BAblico</i>
<i>Feira de Ciências – E.E. Dario Brasil</i>	<i>23/11</i>	<i>Público geral</i>	<i>100</i>	<i>https://pirapop.com.br/escola-dr-dario-brasil-realiza-sua-primeira-feira/</i>

11.1. Informar uma atividade destaque do grupo para 2023, com foto

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) aconteceu entre 17 e 21 de outubro e 06 de dezembro, como parte de um projeto para a popularização da importância da ciência. O projeto foi idealizado pelo Pecege e conta com a coparticipação da Faculdade de Ciências Aplicadas (FCA/Unicamp), Faculdade de Tecnologia do Estado (Fatec), Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP) - Campus Piracicaba, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (USP/Esalq) e do Instituto BioSistêmico (IBS). Além das instituições envolvidas, o projeto conta com o aporte de recursos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI. A programação é destinada a professores e estudantes dos ensinos fundamental I e II, médio e tecnológico dos 24 municípios pertencentes à Região Metropolitana de Piracicaba, visto que várias edições estão programadas para 2024, com o tema “Ciência Básica e Sustentabilidade”. Dentre as atividades, o CRECIN e o Museu “Luiz de Queiroz” realizam exposições de experimentos em ciências da natureza, bem como apresentam itens do acervo da instituição ao público.



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

USP



11.2. No link <https://fors.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.

** Caso o link não abra, favor copiar o endereço na barra do navegador para acessar.*

12. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2023 que estão em andamento (título, resumo, local de atuação/instituição, período).

Exposição “Vamos falar de Astronomia?”

A astronomia é um tema presente em nosso cotidiano. Seja olhando para o céu, seja dentro de salas de aula, frequentemente estamos falando sobre o cosmos. Desse modo, buscando oferecer um espaço que una o ensino deste tema com atividades práticas e lúdicas, ocorre até 31 de março de 2024, no Museu “Luiz de Queiroz”, sediado na Esalq/USP, em Piracicaba - SP, a exposição “Vamos falar de Astronomia?”. Com quatro ambientes temáticos abrangendo áreas dessa ciência, a proposta é oferecer ao público uma opção de atividade para às férias, bem como para as instituições de ensino já no início do ano letivo. Assim, a mostra foi elaborada aplicando conhecimentos sobre a astronomia, buscando não apenas apresentar o assunto de forma expositiva, mas alinhado também com experimentos e práticas para o visitante interagir e se divertir aprendendo.



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

USP

12.1. Ilustrações e divulgação (links, fotos, tabelas, etc)



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

Sim Não

Quais? - *Museu de Geociências – Igc/USP, IFSP – campus Capivari e campus Piracicaba, Instituto PECEGE, E. E. Dario Brasil, Prefeitura de Piracicaba*

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?

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

Data 12 / 01 / 2024

Rosebelly Nunes Marques

Carimbo e Assinatura do Professor Coordenador do Grupo