



**ESALQ**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo

**USP**

## RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADA NO ANO DE 2022

**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

**4. Área do Conhecimento:**

5.00.00.00-4 Ciências Agrárias;

7.08.00.00-6 Educação;

7.08.07.00-0 Tópicos Específicos de Educação;

7.08.04.00-1 Ensino-Aprendizagem;

7.08.05.00-8 Currículo.

**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. O grupo realiza pesquisas?**

(X) Sim

( ) Não



**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

Não

Em caso positivo, inserir link: [dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5530680850624208](http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5530680850624208)

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

Instagram: @crecin.esalq

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

**9. 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 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.

**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):

**Semana de Recepção de Ingressantes 2022** - apoio e realização de tour histórico-cultural pelo campus "Luiz de Queiroz", em parceria com o Museu "Luiz de Queiroz", para os alunos ingressantes do ano de 2022.

**Visitas monitoradas** - Acolhimento de escolas, alunos, professores e grupos no Clubinho de Ciências, sediado no Museu "Luiz de Queiroz", cujo objetivo é a inserção das ciências agrárias e da natureza

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

dentro dos contextos de visitas monitoradas do Museu. Dessa forma, por meio da recepção do público, bem como realização e participação de eventos, o grupo ultrapassou a interação com mais de 11 mil pessoas, de forma presencial, partindo desde o nível de educação básica até universitário e comunidade em geral.

**Elaboração e desenvolvimento de experimentos e jogos** - estudos, pesquisas, confecção e aplicação de experimentos práticos de ciências, com base em materiais reutilizados para alunos, professores e sociedade em geral; desenvolvimento de jogos didáticos sobre ensino de temas como cana-de-açúcar, alimentação e desperdício, dentre outros.

**Participação em eventos** - participação com espaços didáticos nos eventos “ESALQShow”, Bio na Rua e Alimentos na ESALQ, com a soma de público superior a 7 mil pessoas.

Na tabela abaixo, informar quais atividades ou eventos oferecidos estão inseridos nos Objetivos da ONU – Agenda 2030

Título	Período	Público alvo	Nº participantes	Divulgação (link de mídias/site)	Nº da ODS*
“HQs na Escola”	24, 25 e 26/Jan	Alunos e professores da rede público e particular, sociedade em geral	323	<a href="https://agencia.fapesp.br/agenda-detalle/hq-na-escola/37721/">https://agencia.fapesp.br/agenda-detalle/hq-na-escola/37721/</a> <a href="https://jornal.usp.br/universidade/usp-em-piracicaba-debate-potencial-das-historias-em-quadrinhos-como-ferramenta-de-ensino/">https://jornal.usp.br/universidade/usp-em-piracicaba-debate-potencial-das-historias-em-quadrinhos-como-ferramenta-de-ensino/</a>	03, 04
Ano Internacional das Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável 2022-2023 - UNESCO	Set/22 - Jun/23	Alunos e professores da rede público e particular de Piracicaba e Região, comunidade em geral	Até o momento: 9733	<a href="http://www.esalq.usp.br/boletim/esalq-integrar%C3%A1-o-ano-internacional-das-ci%C3%A4ncias-b%C3%A1sicas">http://www.esalq.usp.br/boletim/esalq-integrar%C3%A1-o-ano-internacional-das-ci%C3%A4ncias-b%C3%A1sicas</a> <a href="https://www.esalq.usp.br/banco-de-noticias/jogos-did%C3%A1ticos-integram-a%C3%A7%C3%A3o-l%C3%BAdica-ao-conhecimento">https://www.esalq.usp.br/banco-de-noticias/jogos-did%C3%A1ticos-integram-a%C3%A7%C3%A3o-l%C3%BAdica-ao-conhecimento</a>	03, 04 e 07
Aberturas do Museu “Luiz de Queiroz” aos domingos de 2022	Mai/22 - Nov/22	Alunos e professores da rede público e particular de Piracicaba e Região, comunidade em geral	1132	<a href="https://www.esalq.usp.br/boletim/esalq-integra-programa%C3%A7%C3%A3o-da-16%C2%AA-primavera-dos-museus">https://www.esalq.usp.br/boletim/esalq-integra-programa%C3%A7%C3%A3o-da-16%C2%AA-primavera-dos-museus</a> <a href="https://www.gov.br/museus/pt-br/assuntos/noticias/guia-da-programacao-da-16a-primavera-dos-">https://www.gov.br/museus/pt-br/assuntos/noticias/guia-da-programacao-da-16a-primavera-dos-</a>	03, 04 e 07

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

				<p>museus-esta-disponivel/16-primavera-guia-da-programacao-1.pdf/view</p> <p><a href="https://jornal.usp.br/universidade/domingo-no-escuro-convida-o-publico-a-aprender-sobre-optica-na-usp-em-piracicaba/">https://jornal.usp.br/universidade/domingo-no-escuro-convida-o-publico-a-aprender-sobre-optica-na-usp-em-piracicaba/</a></p> <p><a href="https://agencia.fapesp.br/agenda-detalle/domingo-no-escuro---aprendendo-sobre-optica/40149/">https://agencia.fapesp.br/agenda-detalle/domingo-no-escuro---aprendendo-sobre-optica/40149/</a></p>	
--	--	--	--	---	--

\*ODS: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

**ODS 3 – Saúde e bem-estar:** assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.**ODS 4 – Educação de qualidade:** assegurar a educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover**ODS 7 – Energia limpa e acessível:** garantir acesso à energia barata, confiável, sustentável e renovável para todos.**11. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2022 que estão em andamento** (título, resumo, local de atuação/instituição, período).**Programa Permanente de Visitas Monitoradas ao Clubinho de Ciências “Luiz de Queiroz”**

Recepcionar e acolher os visitantes do Museu “Luiz de Queiroz”, por meio de ações no Clube de Ciências, um espaço didático com experimentos, práticas, conteúdos lúdicos, dentre outros, de forma a ensinar, por meio de metodologias ativas e ensino STEAM, sobre temas relacionados à física, química, biologia, solos, astronomia, matemática, dentre as demais áreas do conhecimento.

Local de atuação: Clubinho de Ciências - Museu “Luiz de Queiroz”

Período: permanente

**12. Ilustrações (fotos, tabelas, etc)****13. 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
Anderson Victor dos Santos*	11373817	Eng. Agrônômica	andersonvictor@usp.br
Augusto Tavares Anheschivich	13661875	Eng. Agrônômica	augusto.anheschivich@usp.br
Daniela Souza de Oliveira	11515609	Ciências Biológicas	daniela.oliv@usp.br
Gabriela Gobo Cibim	12821735	Ciências dos Alimentos	gabrielagobo3@usp.br
Helena Fernanda Barduchi	13745610	Ciências Biológicas	helena.barduchi@usp.br
Julia Kempe dos Santos	9816329	Administração	julia.kempe.santos@usp.br
Luiz Henrique Romagnoli Rodrigues	13643673	Ciências Econômicas	luiz.lh19@usp.br

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

Nathalia Rizzato da Silva	11373821	Eng. Agrônômica	nathaliarizzatominhaconta@usp.br
Pedro Fernando Camargo Dametto	13661670	Eng. Agrônômica	pedametto1274@usp.br
Vinicius Gurian Moreira	13661412	Eng. Agrônômica	viniciusgurian@usp.br

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

Nome	N.USP	curso	e-mail
Charles Albert Medeiros*	8628849	Prática Profissionalizante e MBA PECEGE/ESALQ/USP	charles.medeiros@usp.br
Monise Brotto dos Santos	10084302	PPGI/ESALQ/CENA	monise.brotto@alumni.usp.br
Thalita Martins de Oliveira	10699405	PPGI/ESALQ/CENA	thalita.maroliveira@usp.br
Rubmara Ketzer Oliveira	10210841	Doutorado em Engenharia de Sistemas Agrícolas	rubmara@usp.br

*Demais participantes: (ordem alfabética)*

Nome	N.USP	curso	e-mail
Brunna Bardez		MBA PECEGE/ESALQ/USP	brunnabardez@hotmail.com

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

(  ) Sim ( ) Não

Quais? **Museu e Centro de Ciências, Educação e Artes "Luiz de Queiroz"; Serviço de Cultura e Extensão Universitária da ESALQ - SVCEX; Divisão de Comunicação da ESALQ; Instituto PECEGE;**

**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 15/12/2022

  
Rosebelly Nunes Marques  
Economia, Administração e Sociologia (LES)  
Coordenadora do CRECIN