

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NO ANO DE 2022**

1. Nome do Grupo: Sistema Intensivo de Produção de Ovinos e Caprinos “Professora Ivanete Susin”

Sigla: SIPOC

Ano de Criação: 1989

2. Professor Responsável: Evandro Maia Ferreira

Contato professor responsável: evandro.ferreira@usp.br

Departamento: Zootecnia (LZT)

Telefone: (19) 3429-4378

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

Jamile Haddad Comelli (jamile.hc@usp.br) e Murilo Trizolio Chioda (triz_chioda@usp.br)

4. Área do Conhecimento:

(Consultar CNPq: <http://www.cnpq.br/documents/10157/186158/TabeladeAreasdoConhecimento.pdf>, inserir número também.)

O grupo tem como principal foco de estudo a nutrição, reprodução e manejo dos pequenos ruminantes, agrupando as seguintes áreas de conhecimento: 5.04.00.00-2 Zootecnia; 5.04.03.00-1 Nutrição e Alimentação Animal; 5.04.03.01-0 Exigências Nutricionais dos Animais; 5.04.05.00-4 Produção Animal; 5.04.05.01-2 Criação de Animais; 5.04.05.02-0 Manejo de Animais.

Áreas Temáticas:

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

Linhas de Extensão:(consultar:

<https://drive.google.com/file/d/0B4yeevetdmDUWtDemISY0Rpc00/view?usp=sharing>, inserir número também)

7.2006 - Desenvolvimento de produtos; 9.2006 - Desenvolvimento rural e questão agrária; 10.2006 - Desenvolvimento tecnológico; 13.2006 - Educação profissional.

5. O grupo realiza pesquisas?

(X) Sim () Não

6. 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

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

Site: SIPOC ESALQ (<https://sipoc.esalq.usp.br/>)

Instagram : @sipoc_esalq_usp (https://www.instagram.com/sipoc_esalq_usp/)

Facebook: SIPOC ESALQ (<https://www.facebook.com/SIPOC-ESALQ-110662013647698>)

8. Público-alvo das atividades de extensão:

As atividades de extensão do grupo visam levar até produtores, estudantes e técnicos maiores conhecimentos sobre toda a cadeia produtiva de ovinos e caprinos.

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

O Grupo SIPOC foi formado em 1989, com o objetivo de atuar no treinamento de alunos, técnicos e produtores nas áreas de nutrição, reprodução, manejo geral dos animais, manejo das pastagens e demais atividades visando o aperfeiçoamento dos sistemas de produção de ovinos e caprinos difundindo conhecimento sobre o assunto por meio de projetos de extensão (palestras, dias de campo e eventos científicos) que levem à população novas técnicas sobre o tema, juntamente com a importância da ovinocaprinocultura para o agronegócio.

Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2022.

10.1. Participação da **semana de recepção aos ingressantes ESALQ/USP - 2022**. No dia 16/03/2022 os acadêmicos do SIPOC organizaram uma manhã de atividades no setor de ovinos, além de um sorteio de brindes para os ingressantes (Figura 1 A e 1B). No primeiro semestre do ano também **recebemos os alunos** da disciplina Zootecnia Geral (LZT-100) (Figura 1C)



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

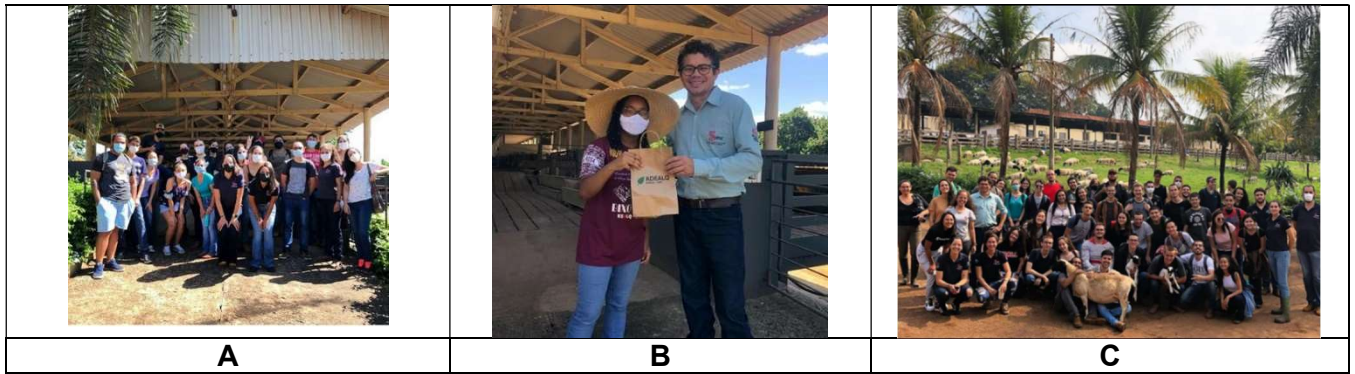


Figura 1 – A: Atividade com os calouros no SIPOC/ESALQ-USP; B: Ganhadora dos prêmios SIPOC/ESALQ-USP; C: Alunos da disciplina LZT-100 no SIPOC ESALQ/USP.

10.2. Participação em **eventos Nacionais**: 31º Congresso de Zootecnia em Manaus-AM com apresentação de trabalhos “Uso de larva desidratada da mosca Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) em substituição parcial do farelo de soja na dieta de cordeiros em terminação” (apresentado em forma poster e oral) e “Óleo essencial de arnica montana (*Arnica montana*) como aditivo alimentar para cordeiros em confinamento recebendo dietas com alto concentrado” (apresentado em forma de pôster). Participação no 30º SIICUSP na ESALQ/USP com o trabalho do grupo de extensão intitulado “Efeito da frequência de fornecimento de narasina para borregas alimentadas com dietas a base de forragem”. **Internacional**: Participação no 2022 ASAS-CSAS Annual Meeting em Oklahoma City (EUA) com os trabalhos “Effects of different dietary source of lipids for lactating ewes” e “The essential oil of Arnica Montana positively modulates acid profile of lambs meat” (Figura 2).

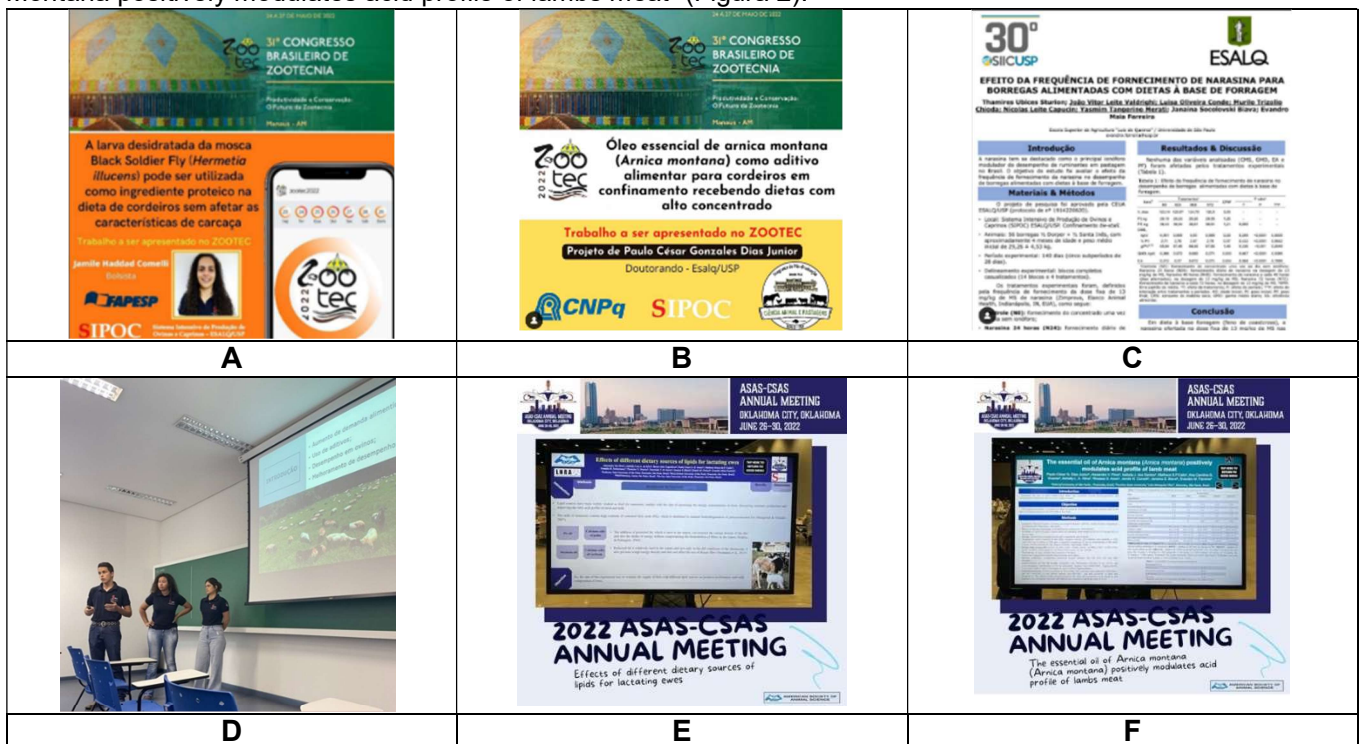


Figura 2 – A e B: Apresentação no 31º Zootec; C e D: Apresentação no 30º SIICUSP; E e F: Apresentação de pôster no ASAS-CSAS (EUA).

10.3. Participação em **live, palestra e curso online**: O Prof. Evandro Maia Ferreira ministrou as seguintes palestras: “Dicas na formulação de dietas para otimizar ganho de peso em cordeiros confinados”, em evento online da “1ª Semana da Ovinocultura”, organizado pelo grupo GECO (UNESP) e o SIPOC (ESALQ/USP); com 229 participantes. “Dieta de alta energia e pouca fibra para terminação, uso de tamponantes e outros aditivos”, no evento “Alimentação de cordeiros em terminação” do Instituto de Zootecnia (Nova Odesa/SP). E lançamento do curso online “Produção de Cordeiros em Confinamento”, através do CTRH Zootecnia (Figura 3).

10.4. Participação do **78º Leilão ESALQ/USP**: Em 27/07/2022 o grupo leilou 12 lotes de borregas e 2 lotes de ovelhas paridas com diferentes graus de sangue (Dorper x Santa Inês) produzidos no setor. Os animais foram leiloados pela Central Leilões com transmissão no Canal do Boi (Figura 3D).



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo



Figura 3 – A: “1ª Semana da Ovinocultura”; B: Alimentação de cordeiros em terminação” do Instituto de Zootecnia; Treinamento em produção de cordeiros em confinamento”; D: Comissão organizadora dos animais, filmagem e divulgação do 78º Leilão da ESALQ/USP.

10.5. **Visita Técnica junto aos alunos da disciplina de Ovinocultura e Caprinocultura (LZT-0550), estagiários e pós-graduandos da ESALQ/USP** com o objetivo de demonstrar os diferentes sistemas de produção de ovinos e caprinos. Visitas a Agro Maripá (Jaguariúna-SP), Queijaria Rima (Porto Feliz-SP), Cabanha Araí Zumbi (Pardinho-SP) e Cabanha Chico Borborema (São Manoel-SP) (Figuras 5).

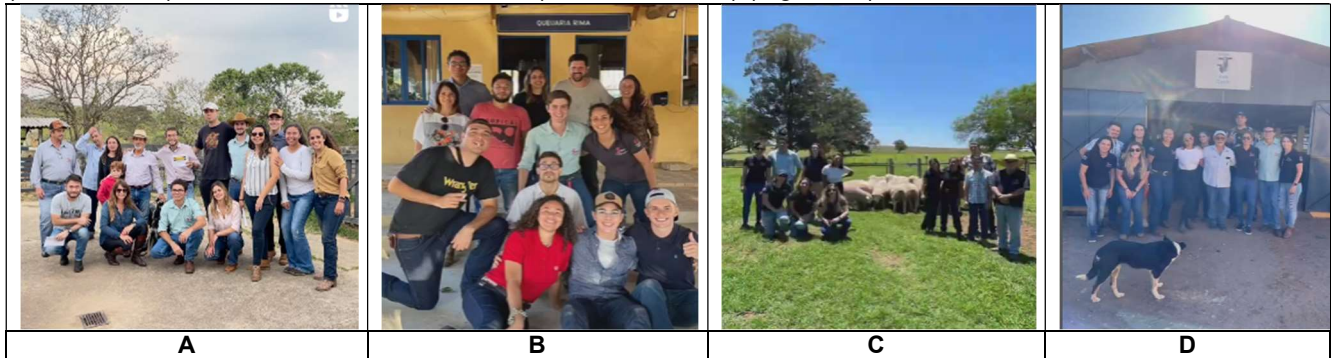


Figura 5 - A: Agro Maripá; B: Queijaria Rima; C: Cabanha Chico Borborema; D: Cabanha Araí Zumbi.

10.6. **Prática Profissionalizante em “Produção de ovinos em confinamento”** – para seleções de profissionais da área de Agrônomo, Biologia, Medicina Veterinária, Zootecnia e/ou áreas afins, com duração de 6 meses junto ao SIPOC - ESALQ/USP. Em 2022, dois processos seletivos foram realizados e contaram com a participação de Jailson do Nascimento Albuquerque (Médico Veterinário) e Danielle Reis de Oliveira (Médica Veterinária) (Figura 6). Também realizamos **processos seletivos para alunos da graduação da ESALQ/USP** com o objetivo de treinar acadêmicos nas áreas de nutrição e produção de pequenos ruminantes (Figura 6). Além, da presença de alunos para realização de **estágio supervisionado obrigatório, a saber:** Brenda Alves e Damiane Antonetti (Zootecnia – UNIPAMPA – Dom Pedrito/RS); Aline Quevedo de Lima (Zootecnia – UFRGS – Porto Alegre/RS) e Marcella Marangon Bonadio (Medicina Veterinária – UNIMAR – Marília/SP).



Figura 6 – A e B: Processo seletivo Prática Profissionalizante (1º e 2º semestre); C e D: Processo seletivos para alunos da graduação da ESALQ/USP.

10.7. **Recepções Internacionais:** Todos os anos recebemos delegações internacionais e participamos do “Summer School” com atividades no SIPOC-ESALQ/USP. Neste ano o “Summer School” contou com estudantes dos EUA, África do Sul, Noruega, Holanda, Colômbia e Austrália. A visita é realizada pela Comissão do Serviço de Atividades Internacionais da ESALQ/USP. Também recebemos visita da delegação da Nova Zelândia composta por professores e alunos da Canterbury Agricultural College, em Lincoln (Figura 7).



Figura 7 – A: Alunos da Summer School em visita ao SIPOC ESALQ/USP; B e C: Visita da delegação da Nova Zelândia.

10.12. Participação na **4ª Edição da ESALQ Show com o tema “Produção Intensiva de Ovinos: Quais os principais desafios?”** O evento contou com a construção de uma tenda de apoio, onde receberam inúmeros visitantes. Os alunos revezaram em períodos para fazer apresentações relevantes ao tema, distribuíram panfletos informativos confeccionados para o evento. E ainda realizaram dois tours em dias distintos ao SIPOC. O tour foi acompanhado e apresentado pelos acadêmicos e estagiários do SIPOC ESALQ/USP e contou com mais de 70 participantes (Figura 8).

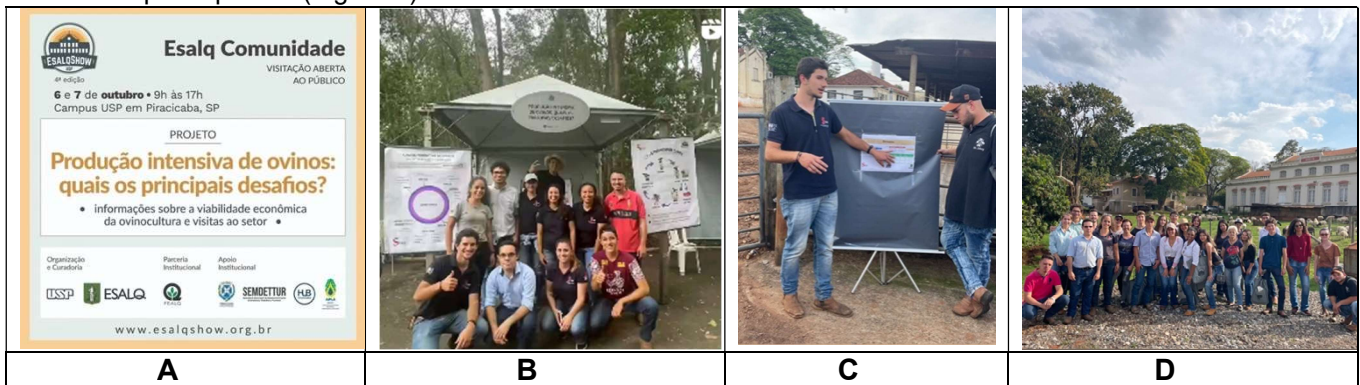


Figura 8 – A: Post de divulgação da 4ª Edição da ESALQ SHOW; B: Tenda do SIPOC na 4ª Edição da ESALQ SHOW; C: Apresentação dos dados zootécnicos pelo acadêmico Nicolas Leite Capucin; D: Tour no SIPOC – ESALQ/USP.

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) | ODS* |
|---|---------------------------|--|------------------|---|--------|
| ª Semana da Ovinocultura | 06/06/2022 até 08/06/2022 | Produtores, técnicos e estudantes da área. | 229 | https://www.instagram.com/p/CeTtxTAOVR9/ | ODS 4 |
| 4ª Edição Esalq Show: “Produção Intensiva de Ovinos: Quais os principais desafios?” | 06/10/2022 até 07/10/2022 | Produtores, técnicos e estudantes da área. | Mais de 70 | https://www.instagram.com/p/Cjq2XMqjOd6/ | ODS 4 |
| Recepção da Summer School | 08/08/2022 | Alunos do Summer School | 25 | https://www.instagram.com/p/ChBFep1ul9_/ | ODS 17 |

10. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2022 que estão em andamento (título, resumo, local de atuação/instituição, período).

Foram aprovadas 4 bolsas do Programa Unificado de Bolsas – USP (PUB) (concedido aos acadêmicos de Engenharia Agrônoma: João Victor Leite Valdrighi; Luisa Oliveira Conde; Nicolas Leite Capucin e Yasmin Tangerino Meratti) para a realização do projeto de extensão **“Acompanhamento e avaliação econômica de terminação de cordeiros em confinamento na Cabanha Floresta no município de Piracicaba - São Paulo”**. Foi aprovada 1 Bolsa PUB (concedido à acadêmica de Engenharia Agrônoma Carla Simone das Neves Sartori) para a realização do projeto **“Utilização do resíduo úmido de cervejaria como ingrediente proteico em dietas para terminação de cordeiros”** (Figura 10). Todas as atividades de extensão se repetem durante o ano e muitas destas atividades citadas serão mantidas e/ou melhoradas pelo SIPOC - ESALQ/USP.

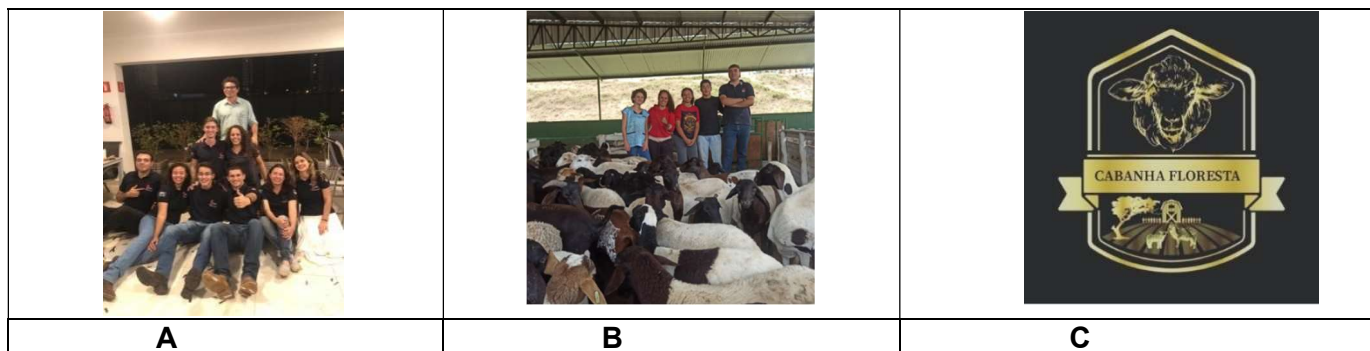


Figura 10: A: Acadêmicos de Engenharia Agrônômica efetivados no Processo Seletivo 2022 do SIPOC-ESALQ/USP; B: Estagiários do SIPOC ESALQ/USP na Cabanha Floresta, Piracicaba/SP; C: Logo da Cabanha Floresta.

11. 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 | Curso | e-mail | NºUSP |
|--------------------------------|-----------------------|--|----------|
| Carla Simone das Neves Sartori | Engenharia Agrônômica | cssartori@usp.br | 10318389 |
| Jamile Haddad Comelli* | Engenharia Agrônômica | jamile.hc@usp.br | 10757024 |
| João Victor Leite Valdrighi | Engenharia Agrônômica | jvvaldrighi@usp.br | 13660853 |
| Luisa Oliveira Conde | Engenharia Agrônômica | luisaconde@usp.br | 10319821 |
| Matheus Spinella Avelino | Engenharia Agrônômica | matspiniella@usp.br | 1056513 |
| Murilo Trizolio Chioda* | Engenharia Agrônômica | triz_chioda@usp.br | 12532611 |
| Nicolas Leite Capucin | Engenharia Agrônômica | nicolas.capucin@usp.br | 13661771 |
| Yasmin Tangerino Meratti | Engenharia Agrônômica | yasmim.merati@usp.br | 13662070 |

Pós - graduação: (ordem alfabética)

| NOME | Curso | e-mail | NºUSP |
|-------------------------------|--|--|----------|
| Adrielly Lais Alves da Silva | Doutorando em Ciencia Animal e Pastagens | adriellylaisalves@usp.br | 11119420 |
| Natalia de Aguiar Bandoria | Mestrado em Ciência Animal e Pastagens | natalia.bandoria@usp.br | 4626801 |
| Brenda Luciana Alves da Silva | Mestrado em Ciência Animal e Pastagens | brendaalves@usp.br | 11822964 |
| Isabela Jorge dos Santos | Doutorado em Ciência Animal e Pastagens | isabelajorge@usp.br | 11476367 |
| Jennifer Mayara Gasparina | Doutorado em Ciência Animal e Pastagens | jennifergasparina@usp.br | 12757383 |
| José Eduardo Lopes | Doutorando em Ciencia Animal e Pastagens | joselopes@usp.br | 12022960 |
| Paulo C. Gonzales Dias Junior | Doutorado em Ciência Animal e Pastagens | pdiasjunior@usp.br | 11119402 |
| Rhaissa Garcia de Assis* | Doutorado em Ciência Animal e Pastagens | rhaissa.assis@usp.br | 11476346 |

Demais Participantes

| Nome | Curso | e-mail |
|-----------------------------------|---|--|
| Aline Quevedo de Lima | Estágio Supervisionado / Zootecnia | alinequevedo@gmail.com |
| Marcella Marangon Bonadio | Estágio Supervisionado / Medicina Veterinária | mmarangonbonadio@gmail.com |
| Danielle Reis de Oliveira | Prática Profissionalizante / Medicina Veterinária | dani.reis@gmail.com |
| Jailson do Nascimento Albuquerque | Prática Profissionalizante / Medicina Veterinária | jailson2511@gmail.com |
| Janaina Socolovski Biava | Pós – Doutorado / Medicina Veterinária | j.biava@unesp.br |

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

() Sim (X) Não Quais?

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

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

10. O Grupo teve projetos de captação de recursos?

() Sim (X) Não

13. Ilustrações (fotos, tabelas, etc)

