



## RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NO ANO DE 2019

**Nome do Grupo:** Clube de Criação de Bezerras

**Sigla:** CCB

**Ano de Criação:** 2017

**Professor (es) Responsável (eis):** Carla Maris Machado Bittar

**Departamento:** Zootecnia

**Contato do professor (e-mail institucional e telefone):**

e-mail: [carlabittar@usp.br](mailto:carlabittar@usp.br)

Fone: (19) 3429-4124

**Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):**

Profa. Carla - [carlabittar@usp.br](mailto:carlabittar@usp.br).

Fone: (19) 3429-4134

**Facebook/Site do Grupo:** Facebook: @clubedebezerros

Instagram: @ccb\_eslaq (Criação de Bezerras)

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

Marcos Donizete da Silva: [silvamarcos@usp.br](mailto:silvamarcos@usp.br)

Ana Paula Silva: [annaps@usp.br](mailto:annaps@usp.br)

**Área do Conhecimento:**

5.04.05.02-0: Manejo de Animais

5.04.05.01-2: Criação de Animais

5.04.00.00-2: Zootecnia

5.04.03.00-1: Nutrição e Alimentação Animal

**Áreas Temáticas:**

- ( ) 1. Comunicação
- ( ) 2. Cultura
- ( ) 3. Direitos Humanos e Justiça
- ( x ) 4. Educação
- ( ) 5. Meio Ambiente



6. Saúde  
 7. Tecnologia e Produção  
 8. Trabalho

**Linhas de Extensão:**

- 9.2006 – Desenvolvimento rural e questão agrária  
13. 2006 – Educação profissional

**O grupo realiza pesquisas?**

- Sim  
 Não

**Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?**

- Sim  
 Não

Em caso positivo, inserir link: **Grupo cadastrado recentemente, aguardando chancela da reitoria.**

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

O Objetivo do grupo é o treinamento de alunos, produtores e população leiga em aspectos importantes relacionado a criação de bezerros leiteiros. Através de dias de campo e palestras para produtores e técnicos, além de atendimento de produtores, serão transferidas tecnologias de manejo alimentar, de instalações e sanitário de bezerros leiteiros. Além disso, será oferecido programa de treinamento prático-teórico para tratadores de bezerros. O grupo tem ainda com o objetivo aumentar o conhecimento da população leiga e consumidora de leite no que se refere ao bem-estar dos animais de produção, com trabalhos junto a escolas de ensino fundamental da cidade de Piracicaba-SP.

**Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2019** (incluir principais resultados, contribuições /número de pessoas participantes/número de pessoas beneficiadas/público alvo):

No decorrer do ano de 2019, foram realizadas semanalmente reuniões do grupo, para a discussão de assuntos acerca da criação de bezerras e planejamento das atividades de extensão.

O Clube de Criação de Bezerras deu continuidade ao projeto de extensão que vislumbra o recebimento de alunos de escolas da rede pública de ensino, com foco nos alunos do ensino fundamental, de Piracicaba-SP e região, ao Bezerreiro Experimental "Evilásio de Camargo", baseado



nos programas 4-H das escolas americanas (Head - mente, Heart - coração, Hands - mãos, Health - saúde).

Durante o ano de 2019 o Clube de Criação de Bezerros, desenvolveu atividades de extensão como visitas técnicas, cursos de extensão e atualização referente a criação de bezerras leiteiras, que seguem abaixo:

### 1) Visita de pesquisadora estrangeira - 21/03/2019

No dia 21 de março de 2019, o Clube de Criação de Bezerros teve a honra de receber no Bezerreiro Experimental "Evilásio de Camargo" a Dra. Sarah Meale, uma importante pesquisadora na área de microbioma, da University of Queensland - na Austrália, a qual pôde conhecer as instalações e a forma como são criadas as bezerras leiteiras, tendo desse modo um panorama geral do modelo brasileiro de criação de bezerras.



Dr. Sarah Meale University of Queensland-Austrália

### 2) Atividade com crianças do CCIn - 02/05/2019

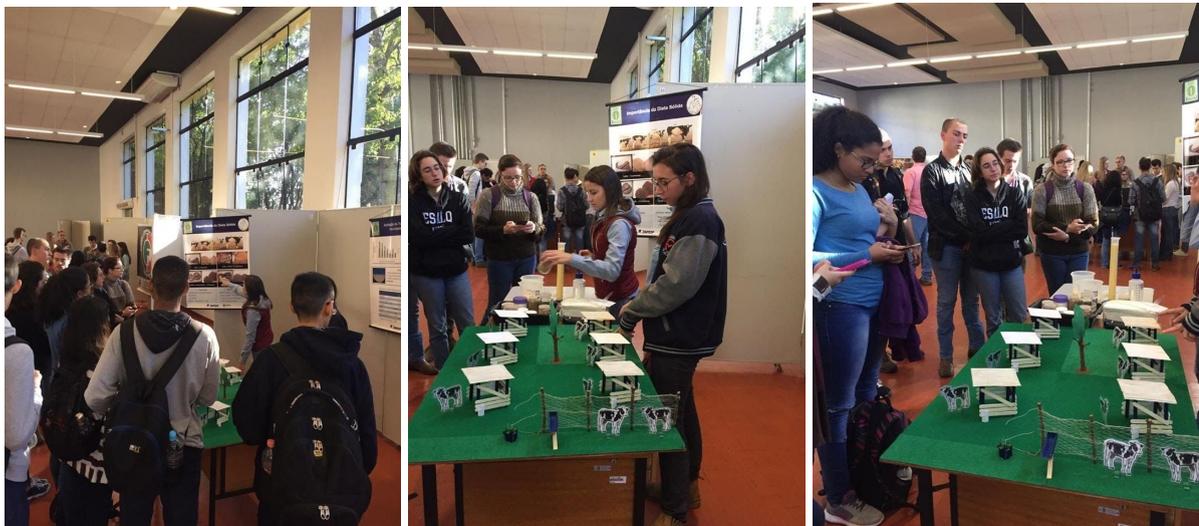
Iniciamos nosso projeto de extensão com crianças, recendo o Centro de Convivência Infantil "Emelinda Ottoni de Souza", do Campus da Escola Superior Luiz de Queiroz-Eslq/USP. A ideia é que eles tenham contato com a produção animal através de atividades como escovar os animais e fornecer leite aos bezerros, além de entenderem sobre como são alojados e alimentados. O objetivo é que desde a mais tenra idade as crianças tenham contato com a produção animal, e que cresçam sem ideias equivocadas sobre o assunto, entendendo dessa forma a importância do setor e das boas práticas, principalmente relacionadas ao bem-estar desses animais, para que tornem-se então, cidadãos conscientes do seu papel na sociedade.



Centro de Convivência Infantil "Emelinda Ottoni de Souza"- Esalq/USP

### 3) Dia de Campo LZT0100 - 07/06/2019

Participação do Clube de Criação de Bezerros, no dia de Campo organizado pela disciplina Zootecnia Geral, contando com a presença de mais de 150 com alunos do primeiro ano de Engenharia Agrônômica da ESALQ. Onde, os alunos de Pós-graduação e graduação, sobre a supervisão da Professora Carla Bittar, criaram um espaço, no qual puderam demonstrar a importância de aspectos relacionados à criação de bezerros, tais como; fornecimento de colostro, dieta líquida e dieta sólida, assim como o manejo dos abrigos tropicais, utilizadas na criação desses animais.



#### 4) Visita de alunos de curso técnico - 28/06/2020

Recebemos os alunos do Curso de Auxiliar de Veterinário da “Athos Qualificação”, para um dia de campo, onde os alunos puderam conhecer um pouco da rotina de criação de bezerras, com práticas rotineiras, como mensuração de medidas corporais dos animais, coleta de sangue para exames, fornecimento da dieta e manejo dos animais.



Alunos do Curso auxiliar Veterinário – Escola de Qualificação Athos.

#### 5) Programa de atualização - 15 a 27/07/2019

No mês de julho de 2019, ocorreu o primeiro Curso de Atualização de Criação de Bezerras Leiteiras, realizado pelo CCB. O curso contou com alunos de diversos estados brasileiros e de cursos de graduação como, Medicina Veterinária, Agronomia e Zootecnia. O Curso foi oferecido com o intuito de atualizar e treinar os futuros profissionais com estarão no campo nos próximos anos. A programação contava como aulas no período da manhã, ministradas



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil  
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925  
<http://www.esalq.usp.br>

pelos pós-graduandos, nas suas respectivas áreas de conhecimento, dentro do tema criação de bezerras e aulas práticas no Bezerreiro Experimental. Os integrantes do curso participaram ativamente das atividades rotineiras de todos os manejos necessários referentes aos animais, durante o tempo do curso.





Participantes do 1ª Curso de Atualização em Criação de Bezerras Leiteiras

#### 6) Visita de alunos estrangeiros Summer-School 25/07/2020

Representando o Departamento de Zootecnia no IV Summer School - Tropical Bio-based Production Systems, recebemos ontem alunos da China, Holanda e Estados Unidos para uma tarde de aula teórica com a Professora Carla Maris Machado Bittar e práticas com os alunos de pós-graduação e de graduação, membros do CCB, sobre Criação de Bezerras Leiteiras, no Bezerreiro Experimental "Evilásio de Camargo", na Esalq/USP.



Alunos do IV Summer School. Aula teórica com Prof.<sup>a</sup> Carla Bittar



Alunos do IV Summer School. 2019

### 7) Visita de alunos do ensino fundamental - 09/09/2019

Em continuidade ao programa de extensão com o recebimento de alunos do ensino fundamental de Piracicaba e Região, foram recebidos os alunos do ensino fundamental, do 9º período, da "Escola da Serra de São Pedro-SP". Visita essa que teve por objetivo tornar possível o contato desses alunos com a produção animal. Juntamente com a Professora Carla Bittar e seus orientados, o Bezerreiro Experimental, foi apresentado aos alunos, assim como o sistema de criação de bezerros e sua importância na cadeia de produção leiteira.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil  
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925  
<http://www.esalq.usp.br>



Alunos do 9º período do ensino fundamental, da "Escola da Serra de São Pedro-SP"

### 8) Curso prático na Semana Luiz de Queiroz - 03/10/2020

Como parte da 62ª semana Luiz de Queiroz e do 3ª. Esalq Show, foi oferecido pelo CCB o 3ª. Curso Prático sobre Criação de Bezerras, no Bezerreiro Experimental Evilásio de Camargo do Departamento. de Zootecnia. Foram disponibilizadas 40 vagas, as quais foram preenchidas por alunos da Esalq e produtores de leite de Piracicaba. Os alunos de graduação, sobre a supervisão dos pós-graduandos, montaram 4 estações, as quais trataram de assuntos relevantes à produção de bezerras leiteiras, que foram: manejo alimentar, colostragem, manejo sanitário e bem-estar animal.





Alunos e produtores de leite, participando do 3ª curso prático sobre Criação de Bezerras Leiteiras.

### 9) Visita de alunos estrangeiros - 20/12/2019

O CCB, recebeu no Bezerreiro Experimental, a visita dos alunos de Animal Science da "Ohio University-USA. Onde os alunos conheceram algumas particularidades do sistema de criação de bezerras leiteiras no Brasil, assim como as dificuldades enfrentadas.



### Projetos/Atividades de Extensão criados no ano 2019 que estão em andamento

Todas estas atividades se repetem durante o ano, agora com a previsão de visitas mensais de crianças do ensino fundamental da rede pública.

Além dessas atividades, o grupo mantém uma página no Facebook e outra no Instagram com textos e fotos semanais a respeito de criação, de forma a orientar produtores.

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

Nome do Aluno	Curso	Contato
Amanda Moelemberg Cezar	Eng. Agrônômica	amandamcezar@usp.br
Giulia Gobbo Rodrigues	Eng. Agrônômica	Giulia.rodrigues@usp.br
João Pedro Goulart Bernardes	Eng. Agrônômica	joao.pedro.goulart@usp.br
Roberto Yan Lopes Ricci	Eng. Agrônômica	robertoylr@usp.br
Nathalia Jeronymo	Eng. Agrônômica	nathaliajeronymo@usp.br
Murilo Batista de Carvalho	Eng. Agrônômica	mbarvalho13@usp.br
Cristiane Regina Tomaluski	Mestrado em Ciência Animal e Pastagens	cristiane.tomaluski@usp.br



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil  
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925  
<http://www.esalq.usp.br>

Ana Paula da Silva	Doutorado em Ciência Animal e Pastagens	annaps@usp.br
Marcos Donizete da Silva	Doutorado em Ciência Animal e Pastagens	vetmarcos@yahoo.com.br
Maria Eduarda Reis	Mestrado em Ciência Animal e Pastagens	mariaeduardareis@usp.br
Marina Coelho	Doutorado em Ciência Animal e Pastagens	marinacoelho.vet@gmail.com
Shofia Cattleya Dondé	Mestrado em Ciência Animal e Pastagens	cattleya.donde@gmail.com
Ariany Faria	Mestrado em Ciência Animal e Pastagens	ariany_faria@hotmail.com
Gercino Ferreira Virgínio	Doutorando em Ciência Animal e Pastagens	gercinoferreira@usp.br

**Ilustrações (fotos, tabelas, etc)**

**Data** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

---

**Carimbo e Assinatura do Professor Coordenador do Grupo**