



## ROTEIRO BÁSICO PARA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO 2018

**Nome do Grupo:** Grupo de Pesquisa em Pastagens      **Sigla:** GP<sup>2</sup>

**Ano de Criação:** 2011

**Professor Responsável:** Carlos Guilherme Silveira Pedreira

**Departamento:** Zootecnia

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

[cgspedreira@usp.br](mailto:cgspedreira@usp.br) - (19) 3447-8709

**Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):** [gp2esalq@yahoogrupos.com.br](mailto:gp2esalq@yahoogrupos.com.br)

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

Solange Garcia Holschuch - [sol.holschuch@usp.br](mailto:sol.holschuch@usp.br) – (19) 97106-4719

Juliana Aparecida de Assis – [julianassis@usp.br](mailto:julianassis@usp.br)- (35) 98436-9551

**Área do Conhecimento:** Pastagens e Forragicultura

**Áreas Temáticas:**

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

**Linhas de Extensão:**

9.2006 – Desenvolvimento rural e questão agrária

10.2006 – Desenvolvimento tecnológico

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

O grupo congrega alunos de graduação e pós-graduação e tem como objetivo desenvolver pesquisa e difusão tecnológica na área de pastagens e forragicultura com



ênfase em aspectos de fisiologia aplicada à produção, manejo de pastagens, relações luminosas e fotossíntese de plantas forrageiras. Atualmente, realiza pesquisas sobre a fisiologia da produção de gramíneas do gênero *Panicum* e *Brachiaria*, sob regimes de pastejo. Deste modo, projetos que envolvam a avaliação de cultivares e espécies forrageiras sob pastejo, incluindo a identificação de práticas de manejo que combinem produtividade, qualidade e persistência, além da otimização do aproveitamento da forragem produzida, são a tônica do grupo. Com a colaboração de especialistas na área de modelagem, outro objetivo é trabalhar na identificação e adaptação de modelos que possam prever as respostas biológicas de plantas forrageiras a fatores climáticos, com vistas à incorporação dessa tecnologia a pacotes computacionais de gerenciamento da propriedade pecuária.

### **Objetivo resumido**

O grupo desenvolve pesquisa e difusão tecnológica na área de forragicultura e pastagens, incluindo produção, manejo e fisiologia de gramíneas e leguminosas, sob regimes de corte e de pastejo, além do aperfeiçoamento e ferramentas para gerenciamento da propriedade pecuária.

### **Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2018**

Desenvolveram-se atividades em dois projetos cujo objetivo foi gerar volume de informações sobre manejo de plantas forrageiras envolvidas nos mesmos que serão, na medida em que a demanda for recebida, difundidas para público em geral, principalmente para produtores que estão utilizando-as em suas propriedades. Os projetos denominados "Avaliação agrônômica do capim Mulato II (CONVERT HD 364; *Brachiaria* híbrida) sob lotação contínua e intermitente" e "Densidade populacional e dinâmica do perfilhamento em pastos de capim Zuri em resposta à frequência e à severidade de desfolhação sob pastejo intermitente", ambos iniciaram em 2016 e serão executados durante 3 verões agrostológicos (2016/2017; 2017/2018 e 2018/2019). Esses projetos englobam diversas avaliações do capim Mulato II e do capim Zuri, com o intuito de que informações sejam geradas para estabelecer estratégias de manejo adequadas que serão divulgadas como recomendações de uso dos capins a produtores. Tratam-se de projetos de longa duração, cujos resultados serão divulgados no meio científico e, conseqüentemente, disponíveis a produtores e consultores técnicos para que as recomendações sejam empregadas em sistemas comerciais de produção animal.



O grupo recebe regularmente solicitações de informações de produtores, que na maioria são feitas por telefone e correio eletrônico. Em alguns casos, o produtor comparece ao Departamento de Zootecnia, ocasião em que é oferecida a visita aos projetos estabelecidos no campo para a visualização e discussão da tecnologia sendo empregada. Embora o grupo não mantenha um registro formal dos atendimentos efetuados aos produtores, nem das visitas e consultas recebidas, estima-se que as consultas totalizem cerca de 10-12 ao ano, com 1-2 visitas presenciais.

### Atividades complementares

Foi realizada uma visita técnica no Instituto de Zootecnia (IZ) em nova Odessa-SP. O objetivo do grupo com essa visita foi conhecer os sistemas de produção animal a pasto e os trabalhos de pesquisas na área de forragicultura que estão sendo desenvolvidos por pesquisadores da Embrapa. Essa atividade promove troca de experiências, atualização sobre as frentes de pesquisa e extensão, e interação entre alunos de graduação, pós-graduação e pesquisadores da área.

### Projetos/Atividades de Extensão em andamento

O GP<sup>2</sup> tem como principais atribuições extensionistas receber visitas de produtores, alunos e membros da comunidade Piracicabana. Participa e colabora em eventos na ESALQ, abrindo nossas instalações para demonstrações e dias de campo, a fim de divulgar tecnologias e promover a troca de experiências na área de forragicultura e pastagens.

<b>Título</b>	<b>Resumo</b>	<b>Instituição</b>	<b>Período</b>
"Avaliação agronômica do capim Mulato II (CONVERT HD 364; <i>Brachiaria</i> híbrida) sob lotação contínua e intermitente"	Análise de características agronômicas e estruturais, valor nutritivo e resposta morfofisiológicas do capim Convert HD 364 (Mulato II) submetidos à lotação contínua e intermitente visando-se estabelecer recomendações adequadas do capim em sistemas comerciais de produção animal.	ESALQ/USP – Departamento de Zootecnia	2016-2020
"Densidade populacional e dinâmica do perfilhamento em	Análise de características agronômicas, estruturais, valor nutritivo e calibração da massa de forragem com o aplicativo Canopeo® para o capim Zuri	ESALQ/USP - Departamento de Zootecnia	2016-2018



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>

pastos de capim Zuri em resposta à frequência e à severidade de desfolhação sob pastejo intermitente”	submetidos à lotação rotativa visando-se estabelecer recomendações adequadas do capim em sistemas comerciais de produção animal.		
---	--	--	--

Demais estudantes e técnicos participantes do grupo: nome, curso e contato (e-mail e/ou telefone).

Nome	Curso/Categoria	Contato
Solange Garcia Holschuch (responsável)	PPG-CAP/ESALQ	<a href="mailto:sol.holschuch@usp.br">sol.holschuch@usp.br</a>
Juliana Aparecida de Assis (responsável)	PPG-CAP/ESALQ	<a href="mailto:julianassis@usp.br">julianassis@usp.br</a>
Fagner Júnior Gomes	PPG-CAP/ESALQ	<a href="mailto:fagner_junior@usp.br">fagner_junior@usp.br</a>
Patrícia Luizão Barbosa	PPG-CAP/ESALQ	<a href="mailto:pati.plb.@usp.br">pati.plb.@usp.br</a>
Otávio Goulart de Almeida	PPG-CAP/ESALQ	<a href="mailto:otaviogoulart@hotmail.com">otaviogoulart@hotmail.com</a>
Júnior Issamu Yasuoka	PPG-CAP/ESALQ	<a href="mailto:issamu@usp.br">issamu@usp.br</a>
Paulo César da Silva Santos	PPG-CAP/ESALQ	<a href="mailto:pcssantos@usp.br">pcssantos@usp.br</a>
Theyson Duarte Maranhão	PPG-CAP/ESALQ	<a href="mailto:theysonduarte@usp.br">theysonduarte@usp.br</a>
Gabriel Alvarenga Alves Ferreira	Agronomia/Graduação	<a href="mailto:gabriel.alvarenga.af@gmail.com">gabriel.alvarenga.af@gmail.com</a>
Gabriela Pompei	Agronomia/Graduação	<a href="mailto:gabipompei60@gmail.com">gabipompei60@gmail.com</a>
Juan David Flores Godoy	Agronomia/Graduação	<a href="mailto:juan.flores@est.zamorano.edu">juan.flores@est.zamorano.edu</a>
Vinícius Grillo	Agronomia/Graduação	<a href="mailto:viniciusgrillo@usp.br">viniciusgrillo@usp.br</a>
Renan Valerio Endres	Zootecnia/Graduação	<a href="mailto:renanendres@gmail.com">renanendres@gmail.com</a>
Marcel Junqueira Tarraf	Estágio profissionalizante	<a href="mailto:marceljt@gmail.com">marceljt@gmail.com</a>
Ana Flávia Bastos Ongaro	Zootecnia/Graduação	<a href="mailto:ana.ongaro95@gmail.com">ana.ongaro95@gmail.com</a>
Yan do Nascimento Ribeiro	Zootecnia/Graduação	<a href="mailto:yan.ribeiro63@hotmail.com">yan.ribeiro63@hotmail.com</a>
Marcos Vinícius Gardenal Martins	Agronomia/Graduação	<a href="mailto:marcos_56@usp.br">marcos_56@usp.br</a>
Lorenzo Cavalcante Cracco	Agronomia/Graduação	<a href="mailto:lorenzocracco@usp.br">lorenzocracco@usp.br</a>

Piracicaba, 24 de abril de 2019

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

**Carlos Guilherme Silveira Pedreira**

**Professor Associado**