



RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS EM 2018

Nome do Grupo: Grupo de Pesquisa em Bem-Estar, Ambiência e Zootecnia de Precisão

Sigla: GBAZP

Ano de Criação: 2011

Professor(es) Responsável(eis): Profa. Dra. Késia Oliveira da Silva Miranda

Departamento: Engenharia de Biossistemas

Contato do professor (e-mail institucional e telefone): kosilva@usp.br - (19) 9.8175-1255

Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone): gbazp.esalq@gmail.com

Facebook/Site do Grupo: www.facebook.com/gbazp

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

Daniel Sá Freire Lamarca – lamarca@usp.br – (14) 9.9695-5059

Local da sede do grupo: Departamento de Engenharia de Biossistemas – Área de Construções Rurais.

Área do Conhecimento: 5.03.04.00-3 Construções Rurais e Ambiência

(Para preencher esta lacuna, pesquisar na tabela das áreas do conhecimento do CNPq

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

Áreas Temáticas:

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

Linhas de Extensão:

28. 2006 – Inovação tecnológica

49. 2006 – Tecnologia da informação

(Para preencher esta lacuna, consultar

<https://drive.google.com/file/d/0B4yeaevetdmDUWtDemISY0Rpc00/view?usp=sharing> e inserir número também)



O grupo realiza pesquisas?

Sim

Não

Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?

(Link do diretório: http://dgp.cnpq.br/dgp/faces/consulta/consulta_parametrizada.jsf)

Sim

Não

Em caso positivo, inserir obrigatoriamente o link:

Contextualização do Grupo (Sobre o que se trata/ Objetivos): O grupo tem como objetivo proporcionar capacitação constante de seus integrantes nas áreas de ambiência e bem-estar utilizando ferramentas de precisão, focando nos sistemas de produção animal. Em sua atuação, difunde a importância destes temas, com projetos de extensão junto à comunidade acadêmica, pequenos e grandes produtores e o público em geral, por meio da promoção de eventos técnico-científicos, cursos e reuniões abertas.

Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2018 (incluir principais resultados, contribuições/número de pessoas participantes/número de pessoas beneficiadas/público alvo):

Curso de Introdução ao MATLAB. Ministrante: Luana Maria Benício. Público-alvo: Alunos de graduação e pós-graduação da ESALQ/USP. Número de participantes: 06.

Projetos/Atividades de Extensão criados em 2018 que estão em andamento (título, resumo, local de atuação/instituição, período).

Visitas à Fazenda Colorado no município de Araras/SP, produtora de leite. Objetivo das visitas: Mapeamento bioclimático dos galpões com vacas em lactação. Número de pessoas participantes do projeto: 03.

Aluno (a): Daniel Sá Freire Lamarca - Doutorado

Título: Desenvolvimento de uma proposta conceitual para ondas de calor aplicada a produção industrial de suínos

Objetivo: Desenvolver uma proposta conceitual (parâmetros) para ondas de calor aplicadas à produção industrial de suínos nas diferentes fases de produção.

Local: ESALQ/USP

Período: 03/2018 – 02/2021



Aluno (a): Luana Maria Benicio - Graduação

Título: Avaliação do impacto do enriquecimento ambiental no comportamento e bem-estar de leitões em fase de crescimento por meio de análise de imagens

Objetivo: Avaliar o comportamento de leitões em fase de crescimento em ambiente enriquecido por meio de análise de imagens em profundidade.

Local: ESALQ/USP

Período: 08/2018 – 12/2019

Aluno (a): Lais Carvalho Saenz - Graduação

Título: Avaliação comportamental de suínos em fase de creche: influência da musicoterapia

Objetivo: Analisar por meio de imagens o comportamento dos suínos, por meio de etograma, com o intuito de entender o efeito da música no comportamento dos mesmos.

Local: ESALQ/USP

Período: 08/2018 – 12/2019

Aluno (a): Tássio Martins - Graduação

Título: Análise do ambiente térmico nas principais regiões produtoras de suínos no Brasil

Objetivo: Analisar para as principais regiões produtoras de suínos o ambiente térmico em que esses animais estão inseridos, avaliando principalmente sobre períodos de ondas de calor.

Local: ESALQ/USP

Período: 08/2018 – 12/2019

Aluno (a): Felipe Terrazas - Graduação

Título: Análise do ambiente térmico para produção de leite

Objetivo: Analisar através de indicadores de conforto térmico animal (ITU, Entalpia) o conforto térmico na produção de leite.

Local: ESALQ/USP

Período: 08/2018 – 12/2019



Aluno (a): Caroline Ferreira Freire - Graduação

Título: Análise das respostas dos padrões de vocalização animal em relação ao ambiente térmico

Objetivo: Análise, por meio do software Matlab, dos padrões de vocalização de suínos, selecionados e analisados, dos bancos de dados disponíveis de uma coleta de dados feita em parceria com a Universidade de Illinois, para posterior análise, com as zonas de conforto térmico, dos suínos em fase de creche.

Local: ESALQ/USP

Período: 08/2018 – 12/2019

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

Nome	Curso/Categoria	Contato (E-mail)
Daniel Sá Freire Lamarca	Engenharia de Sistemas Agrícolas	lamarca@usp.br
Luana Maria Benicio	Engenharia Agrônômica	luanabenicio@usp.br
Tássio Martins	Engenharia Agrônômica	tassiocmmartins@gmail.com
Felipe Terrazas	Engenharia Agrônômica	felipe.terrazas@usp.br
Lais Carvalho Saenz	Biologia	laissaenz@usp.br
Caroline Ferreira Freire	Engenharia Agrônômica	caroline.ferreira.freire@usp.b