



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>

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NO ANO DE 2016

Nome do Grupo: Grupo de Agricultura Orgânica Amaranthus **Sigla:** Amaranthus

Ano de Criação: 1981

Professor(es) Responsável(eis): Carlos Armênio Khatounian **Departamento:** LPV

Contato do professor (e-mail institucional e telefone): armênio.esalq@usp.br

Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone): organicos.amaranthus@gmail.com

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

Lucas Bertanha – lucas.bertanha.cardoso@usp.br – 19 98299-1030

Carolina Ferraz – carouferraz@gmail.com – 13 99103-4792

Área do Conhecimento:

2.03.03.00-9 Fisiologia Vegetal

2.03.03.01-7 Nutrição e Crescimento Vegetal

2.03.03.02-5 Reprodução Vegetal

2.03.03.03-3 Ecofisiologia Vegetal

5.01.03.00-8 FITOTECNIA

5.01.03.01-6 Manejo e Tratos Culturais

5.01.03.06-7 Fisiologia de Plantas Cultivadas

5.04.05.00-4 PRODUÇÃO ANIMAL

5.04.05.01-2 Criação de Animais

5.04.05.02-0 Manejo de Animais

5.04.05.03-9 Instalações para Produção Animal

5.04.03.00-1 Nutrição e Alimentação Animal

5.04.03.01-0 Exigências Nutricionais dos Animais

Áreas Temáticas:

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



Linhas de Extensão:

7.2006 – Desenvolvimento de produtos: Produção de origem animal, vegetal, mineral e laboratorial; manejo, transformação, manipulação, dispensação, conservação e comercialização de produtos e subprodutos.

10.2006 – Desenvolvimento tecnológico: Processos de investigação e produção de novas tecnologias, técnicas, processos produtivos, **padrões de consumo e produção** (inclusive tecnologias sociais, práticas e protocolos de produção de bens e serviços); serviços tecnológicos; estudos de viabilidade técnica, financeira e econômica; **adaptação de tecnologias**.

13. 2006 – Educação profissional: Formação técnica profissional, visando a valorização, aperfeiçoamento, promoção do acesso aos direitos trabalhistas e inserção no mercado de trabalho.

14. 2006 – Empreendedorismo: Constituição e gestão de empresas juniores, pré-incubadoras, incubadoras de empresas, parques e polos tecnológicos, cooperativas e **empreendimentos solidários** e outras ações voltadas para a identificação, aproveitamento de novas oportunidades e recursos de maneira inovadora, com foco na criação de empregos e negócios, estimulando a proatividade.

32. 2006 – Metodologias e estratégias de ensino/aprendizagem: Metodologias e estratégias específicas de ensino/aprendizagem, como a educação a distância, o ensino presencial e de pedagogia de formação inicial, educação continuada, educação permanente e **formação profissional**.

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

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

O Grupo de Agricultura Orgânica Amaranthus tem o objetivo de formar profissionais competentes nos conhecimentos da agricultura orgânica e na ciência da agroecologia, capazes de ter uma visão integrada, ecológica e sustentável dos diferentes sistemas de produção agrícola. O grupo realiza atividades nos campos da horticultura, produção de grãos, produção de ovos em sistema caipira e produção de ovinos para corte, além de estar presente em eventos com fins educativos.

Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2017:

- Participação da Semana de Recepção dos ingressantes de 2017, no dia de vivências socioambientais e feira de extensão para apresentar o grupo.



- Realizamos uma vez por mês, durante um ano, o fornecimento de hortaliças folhosas ao restaurante universitário durante o primeiro semestre de 2017. O objetivo foi divulgar a produção orgânica e favorecer os alunos da universidade com alimentos de alta qualidade um dia por mês.

- A produção de ovos em sistema caipira tem se mostrado atividade fixa do grupo e será mantida. O motivo para tanto está relacionado à forma como o grupo tem lidado com o manejo e acompanhamento das galinhas poedeiras. Como o ovo caipira é um produto muito demandado, mas ainda com oferta insuficiente, a condução dessa atividade é em si mesma uma forma de preparar os estudantes para o mercado de trabalho e contribuir para o abastecimento da população.

- Após um ano com resultados aquém das expectativas do grupo com relação ao plantio do milho melhorado para a qualidade da proteína (tradição no grupo), em novembro de 2017, graças ao trabalho conjunto, foi possível realizarmos e acompanharmos o desenvolvimento dessa cultura tão rica e intrinsecamente ligada à história do homem.

Além do mais, o processo de compostagem a partir do esterco gerado pelos ovinos e o aproveitamento do esterco de galinha como adubos para a horta orgânica tem se perpetuado ao longo das atividades do grupo.

- Participação na apresentação do Núcleo de Agroecologia Nheengatu e seus grupos integrantes para alunos estrangeiros e intercambistas.

- Participação no Seminário para Interação em Gestão Ambiental (SIGA).

Projetos/Atividades criados em 2017 que estão em andamento:

- Produção de ovos com galinhas em sistema caipira;
- Criação de ovinos;
- Manejo e cultivo de culturas hortícolas (incluindo preparo de solo, plantio, sistema de irrigação, adubação e tratamentos culturais dentro dos parâmetros de produção orgânica, e acompanhamento de circuitos curtos de comercialização);
- Manejo e cultivo de milho em sistema de transição para manejo orgânico;
- Oficinas e apresentações relacionadas a atividades do grupo e difusão da agroecologia.

Estudantes e técnicos participantes do grupo:

Nome	Curso/Categoria	Contato (E-mail)
Carlos Armenio Khatounian	Professor	armenio.esalq@usp.br
Carou Ferraz	Eng. Agrônômica	carouferraz@gmail.com
Lucas Cardoso	Eng. Agrônômica	lc.bertz@gmail.com
Matheus Visnevski Mendes	Eng. Agrônômica	matheus.vcmendes@gmail.com
Lucca Mendes	Eng. Agrônômica	lucavcm@gmail.com
Fernando Auricchio	Eng. Agrônômica	ffauricchio@gmail.com
Letícia Tucunduva	Eng. Agrônômica	leticia.tucunduva@gmail.com
João Simões	Eng. Agrônômica	joao.magro@usp.br



Fotos das atividades e áreas do grupo:



Figura 1. Participação no XIV SIGA – 21/08/17



Figura 2. Colheita na horta didática - 2017



Figuras 3 e 4. Seleção de novos membros jul/2017:
momento na horta didática (esquerda); trabalhando com composto (direita).

Data 15 / 10 / 2018