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 2017

Nome do Grupo: Grupo Hugot de Pesquisa e Extensão em Análise e Reações de Metabólitos de Cana-de-açúcar e Derivados **Sigla:** HugotSTLab

Ano de Criação: 2016

Professor (es) Responsável (eis): Claudio Lima de Aguiar **Departamento**: Agroindíustria, Alimentos e Nutrição

Contato do professor (e-mail institucional e telefone): claguiar@usp.br / (19) 3447-8682

Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone): (19) 3447-8680

Contato de dois alunos responsáveis (e-mail e telefone): Dra. Gislene Roberta Manarim / gislene.manarim@usp.br / (19) 3447-8680; Dra. Nathália Torres Corrêa Magri / nathaliatorresc@usp.br / (19) 3447-8680

Área do Conhecimento: 5.00.00.00-4 - Ciências Agrárias

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

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:

(consultar: https://drive.google.com/file/d/0B4yeaevetdmDUWtDemISY0Rpc00/view?usp=sharing, inserir número também)

10.2006 – Desenvolvimento tecnológico

13.2006 – Educação profissional

O grupo realiza pesquisas?

(X) 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)

(X) Sim

( ) Não

Em caso positivo, inserir link: http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5643325338931890

Contextualização do Grupo (Sobre o que se trata/ Objetivos): Atender técnica e cientificamente os alunos de pós-graduação e de graduação, bem como, de pesquisadores colaboradores na área de tecnologia do açúcar e sucroquímicos; caracterização química de matérias-primas sacaríneas por cromatografia líquida e de íons; análise de pagamento de matérias-primas sacaríneas pela qualidade, segundo Consecana; desenvolvimento de métodos analíticos na área de tecnologia do açúcar e sucroquímicos; atender demandas analíticas na área de tecnologia do açúcar e sucroquímicos; caracterização química de biomassa lignocelulósica (celulose, hemicelulose e ligninas)

Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2017 (incluir principais resultados, contribuições /número de pessoas participantes/número de pessoas beneficiadas/público alvo):

Título: "Ciência dos Solos e seus Microrganismos" Duração: 1 hora.
Local: Etec Trajano Camargo - Centro Paula Souza. Limeira/SP
Público alvo: ensino técnico integrado ao médio nas áreas de administração, mecânica, nutrição e eventos.
Participantes: cerca de 150 pessoas

I Seminário de Métodos Analíticos Avançados em Microbiologia:
Local: ESALQ/USP
Público alvo: Seminário voltado a alunos de graduação, pós-graduação, docentes e pesquisadores da área de microbiologia. Temática voltada a métodos analíticos na identificação e quantificação de microorganismos, como espectrometria de massas e cromatografia. Duração: 8 horas.
Participantes: 100 pessoas

Entrevistas:
Entrevistas na área de qualidade de cana-de-açúcar e tecnologia de produção de açúcar em diversas redes de comunicação, como, Revista Canavieiros, Revista FAPESP, Jornal Gazeta de Piracicaba, Rádio USP, TV Rio Claro e Cana Online.

Atendimento técnico ao público:
Divulgação sobre qualidade de matéria-prima, particularidades de métodos analíticos, otimização de processos industriais para produção de açúcar.
Beneficiadas: Waters, Sciex, Miika, Optgges, Usina São Martinho, Raízen, Grupo Santa Terezinha, Clealco, Balbo, Aroeira e Reunião CONSECANA.

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

Visitas técnicas:
Finalidade de apresentar aos alunos de graduação e pós-graduação as realidades do setor sucroenergético, aproximando-os das empresas que atuam nessa área.
Locais das visitas: Instituto Agronômico de Campinas (IAC), Usina Santa Maria, Usina São Martinho – Unidade Iracema.
Público de 250 pessoas.

Apresentação do setor a grupos estrangeiros
Mostrar aos grupos visitantes de estrangeiros a rotina de um laboratório de açúcar e etanol. Apresentar o setor sucroenergético e a importância da cana-de-açúcar para o Brasil e o mundo.
Público de 50 pessoas.

Treinamento profissionalizante
Treinamento de alunos de diferentes instituições em técnicas analíticas de qualidade do caldo de cana-de-açúcar e açúcar.

Projetos/Atividades de Extensão criados no ano de 2017 que estão em andamento (título, resumo, local de atuação/instituição, período).

Título: Desmistificando o açúcar
Resumo: Levar conhecimento na área de açúcar e tecnologia de produção, onde são abordados tópicos como mitos e verdades da composição do açúcar e riscos a saúde humana e animal. Enfoque em diferentes tipos de açúcares e suas aplicabilidades. Exposição teórica e prática da importância desses carboidratos como forma de energia.
Local de atuação: Escolas das redes públicas e privadas, colégios técnicos e atendimento a comunidade.
Período: Início em dezembro de 20016 - atualmente

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

Nome	Curso/Categoria	Contato (E-mail)
Felipe Iwagaki Braga Ogando	Dr. Microbiologia Agrícola	felipeogando@usp.br
Gislene Roberta Manarim	Dra. Microbiologia Agrícola	gislene.manarim@usp.br
Juliana Lorenz Mandro Campiol	Dra. Microbiologia Agrícola	julianalorenz.m@usp.br
Laís Alves Maroubo	Dra. Ciência e Tecnologia de Alimentos	laismaroubo@usp.br
Nathália Torres Corrêa Magri	Dra. Microbiologia Agrícola	nathaliatorresc@usp.br
Graziela Maniero Beloti	MSc. Ciência e Tecnologia de Alimentos	gmbeloti@usp.br
Layna Amorim Mota	MSc. Ciência e Tecnologia de Alimentos	layna.amorim@usp.br
Marina Gagliardo Pires	MSc. Microbiologia Agrícola	marina.pires@usp.br
Bruna Oliveira Gomes	Graduanda em Ciência dos Alimentos	bruna.oliveira.gomes@usp.br
Guilherme Hernandez	Graduando em Engenharia Agronômica	guilherme.solferini@usp.br
João Vitor Napolitano Viotto	Graduando em Engenharia Agronômica	jv_napolitano@usp.br
Rafael Braghieri Menillo	Graduando em Engenharia Agronômica	rafael.menillo@usp.br

Ilustrações (fotos, tabelas, etc)

Não se aplica