



RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS EM 2018

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: Agroindústria, 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

Facebook/Site do Grupo: <https://hugotstlab.webnode.com/#>

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

Local da sede do grupo: Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição (LAN 2) – Setor Açúcar e Álcool.

Área do Conhecimento: 5.00.00.00-4 - Ciências Agrárias

(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
- 7. Tecnologia e Produção
- 8. Trabalho

Linhas de Extensão:

(Para preencher esta lacuna, consultar

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

10.2006 – Desenvolvimento tecnológico

13.2006 – Educação 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)

(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 2018 (incluir principais resultados, contribuições, número de pessoas participantes, número de pessoas beneficiadas e público alvo das atividades de extensão realizadas somente durante o ano de 2018):

II 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

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: Usina Santa Maria, Usina São Martinho – Unidade Itacema.

Público de 200 pessoas.

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 CONSECAN.



Projetos/Atividades de Extensão criados em 2018 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 2016 – atualmente

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

Nome	Curso/Categoria	Contato (E-mail)
Juliana Aparecida de Souza Sartori	Pós-Doutorado em Microbiologia Agrícola	jasouza@usp.br
Felipe Iwagaki Braga Ogando	Dr. Microbiologia Agrícola	felipeogando@usp.br
Gislene Roberta Manarim	Dra. Microbiologia Agrícola	gislene.manarim@usp.br
Laís Alves Maroubo	Dra. Ciência e Tecnologia de Alimentos	laismaroubo@usp.br
Mariane Soares Raposo	Dra. Microbiologia Agrícola	mraposo@usp.br
Nathália Torres Corrêa Magri	Dra. Microbiologia Agrícola	nathaliatorresc@usp.br
Anie Dalfré Jacon	Graduanda em Ciência dos Alimentos	aniejacon@usp.br
Gabriel Antonio Gianjope Casarotti	Graduando em Engenharia Agrônômica	gabriel_casarotti@usp.br
João Vitor Napolitano Viotto	Graduando em Engenharia Agrônômica	jv_napolitano@usp.br
Rafael Braghieri Menillo	Graduando em Engenharia Agrônômica	rafael.menillo@usp.br
Victor Augusto Wada Shimano	Graduando em Engenharia Agrônômica	victor.shimano@usp.br

Ilustrações (fotos, tabelas, etc)

Não se aplica.