



4ª edição

Conectar para transformar



4ª edição

5, 6 e 7 de outubro de 2022

Campus USP "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP

Área A: Pavilhão de Engenharia

Auditório

- Solenidade e Conferência de Abertura (dia 5, 18h)
- 7 Painéis Técnicos (dias 5, 6 e 7)
- Encontro Técnico IAC e Esalq/USP (dia 6)

Área B: Pavilhão de Agricultura - DNA Esalq

Saguão e Sala Anexa

- Mostra de projetos de docentes da Esalq/USP, residentes da EsalqTec, startups, empresas e entidades (dias 6 e 7)

Auditório

- Apresentações dos projetos expostos (dia 6)
- Fórum de Inovação (dia 7)

Área C: Pavilhão de Química

Encontro de Talentos

- Atendimento das empresas patrocinadoras voltado aos estudantes (dia 6)
- Apresentações de oportunidades de estágio/trainee/emprego e processos seletivos das empresas patrocinadoras (dia 6)
- Palestra sobre o Ecossistema Piracicabano de Inovação (dia 6)
- Roda de conversa sobre o profissional do futuro (dia 6)

Sala de Imprensa, Estúdio de TV e Sala de Apoio aos Expositores e Patrocinadores

Área D: Anexa ao Gramado Central

Comunidade Esalq

- Mostra de projetos e atividades direcionados à sociedade
- Módulos da Casa do Produtor Rural
- Mostra de projetos de entidades parceiras
- Apresentações culturais
- Carreta USP - Educação e Cultura (a confirmar)
- Food Trucks

Área E: Gramado Central

Conexão Agro

- Exposição dos patrocinadores
 - Bronze: CTC; Fermentec; Koppert; Ourofino
 - Prata: Coplacana; Dedin; Fealq
 - Ouro: IGL; John Deere
 - Master: Banco BOCOM BBM; Pecege

- Credenciamento



4ª edição

Conectar para transformar

Período: 5, 6 e 7 de outubro de 2022

Horário: entre 8h e 18h -> **IMPORTANTE:** abertura dia 5, às 18h, no Auditório do Pavilhão de Engenharia (início do receptivo às 17h); Somente Área D - Comunidade Esalq estará aberta para visitação no dia **8 de outubro**, entre 8h e 12h.

Local: Campus USP "Luiz de Queiroz", em Piracicaba, SP (Av. Pádua Dias, n. 11)

AGENDA - sessões orais e atividades expositivas gratuitas simultâneas:

• **ÁREA A - Pavilhão de Engenharia:** 7 Painéis temáticos/debates, além da conferência técnica de abertura e o encontro técnico IAC e Esalq/USP (dias 5, 6 e 7)

• **ÁREA B - Pavilhão de Agricultura:** DNA Esalq, exposi o de projetos inovadores e Fórum Inova o (dias 6 e 7, das 9h às 17h)

• **ÁREA C - Pavilhão de Química:** Encontro de Talentos, intera o entre empresas patrocinadoras e estudantes de gradua o (dia 6, das 14h às 19h), além da Sala de Imprensa e Est dio, e Sala de Apoio aos Expositores e Patrocinadores (dias 6 e 7, das 9h às 17h)

• **ÁREA D - anexa ao Gramado Central:** Comunidade Esalq,  rea de apresenta o de projetos da Esalq/USP, 10 módulos da Casa do Produtor Rural e entidades parceiras sobre assuntos voltados para a sociedade em geral, além de atividades culturais, Carreta USP Educa o e Cultura e Food Trucks (dias 6 e 7, das 9h às 17h). No sábado, dia 8, entre 8h e 12h, os projetos da Esalq/USP continuarão expostos para atendimento da sociedade.

• **ÁREA E - Gramado central:** Conexão Agro, exposi o das empresas patrocinadoras (dias 6 e 7, das 9h às 17h)

Programa o: <https://www.esalqshow.org.br/>

Inscri es gratuitas abertas: <https://doity.com.br/esalqshow-2022>

Identifica o das áreas/locais:

 rea A – Pavilhão de Engenharia

 rea B – Pavilhão de Agricultura

 rea C – Pavilhão de Química

 rea D – Anexa ao Gramado Central (contorno)

 rea E – Gramado Central



4ª edição

Conectar para transformar

Programação

5 de outubro (quarta-feira)

Solenidade e Conferência de Abertura e Painel Técnico 1

Área A - Pavilhão de Engenharia – Auditório

17h às 21h15

17h: Receptivo dos convidados

18h: Instalação do Gabinete da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo

18h30: Abertura solene da 4.ª edição do EsalqShow

19h: Graduação de empresa residente da EsalqTec -> IMBR Agro

19h15: Conferência de Abertura da 4.ª edição do EsalqShow -> **O Agro Brasileiro, ESG e a inserção internacional**, com Marcello Brito, coordenador da Academia Global do Agronegócio na Fundação Dom Cabral

19h45: Painel 1: Políticas Públicas no Setor Sucreenergético, coordenador e moderador: Ricardo Ribeiro Rodrigues, professor do Departamento de Ciências Biológicas da Esalq/USP

Lançamento da publicação sobre Políticas Públicas – Setor Sucreenergético

- **Regularização do setor sucreenergético à legislação ambiental**, Gerd Sparovek, docente do Departamento de Ciência do Solo da Esalq/USP
- **Certificação ambiental do setor sucreenergético, incluindo mercado de CBios**, Edson Eiji Matsura, docente da Faculdade de Engenharia Agrícola (Feagri) /Unicamp
- **O Renovabio como política pública positiva para o setor sucreenergético**, Fábio da Silva Vinhado, Diretor de Biocombustíveis do Ministério de Minas e Energia
- **O Agro Brasileiro, ESG e a inserção internacional**, Marcello Brito, coordenador da Academia Global do Agronegócio na Fundação Dom Cabral

21h15: Encerramento das atividades



4ª edição

Conectar para transformar

6 de outubro (quinta-feira)

Painéis Técnicos 2, 3, 4 e 5 e Painel IAC – Esalq/USP

Área A - Pavilhão de Engenharia - Auditório

Das 8h30 às 19h

8h30 às 10h: Painel 2 - Inovações para o manejo integrado de pragas e doenças da cultura da cana-de-açúcar e eficiência de produção, coordenador e moderador Carlos A. Labate, professor do Departamento de Genética da Esalq/USP

- **Biotecnologia na cana-de-açúcar como ferramenta no Manejo Integrado de Pragas,** Mauro Violante, gerente de desenvolvimento de produtos do Centro de Tecnologia Canavieira (CTC)
- **O papel do microorganismos no Manejo Integrado de Pragas em cana,** Gerson Marquesi, gerente de marketing da Gênica
- **Controle biológico profissional em cana-de-açúcar: reinventando o mercado de proteção biológica,** Danilo Scacalossi Pedrazzoli, diretor industrial da Koppert Brasil

10h15 às 11h45: Painel 3 - Oportunidades de otimização na logística de cana no Brasil, coordenador e moderador José Vicente Caixeta Filho, professor do Departamento de Economia, Administração e Sociologia da Esalq/USP

- **Ferramentas de otimização para logística da cana e o modelo ferroviário da Austrália para corte transbordo e transporte (CTT),** Thiago Guilherme Péra, coordenador técnico do Esalq-LOG
- **Colheita de alta performance,** Douglas Rocha, coordenador comercial AGCO - América do Sul
- **Uso de drones e sensores no planejamento da cana,** Guilherme Castro, CEO da Cromai

14h às 15h30: Painel 4 - A indústria sucroenergética: estado atual da arte, desafios e importância das novas tecnologias, coordenador Henrique Amorim, presidente do Conselho da Fermentec, e moderador Guilherme Nastari, diretor da Datagro

- **Preparo, Extração e Comparação Moenda x Difusor,** Ricardo Brunelli, diretor de Engenharia da EMPRAL
- **Produção de Energia Elétrica no Setor Sucroenergético,** Arthur Padovani, diretor Aliança Engenharia e Tecnologia
- **Novas Tecnologias para o Setor Sucroenergético,** Henrique Berbert de Amorim Neto, presidente da Fermentec

15h45 às 17h15: Painel 5 - Tecnologia da Informação no Setor Sucroenergético Brasileiro, coordenador e moderador Fábio Marin, professor do Departamento de Engenharia de Biosistemas da Esalq/USP

- **A realidade da TI no setor sucroenergético,** Ariel Junior de Souza, gerente de Tecnologia da Informação da São Domingos Bioenergia
- **Perspectivas para a TI no setor sucroenergético,** Rosângela Maria Bombonato de Andrade, gerente de Tecnologia da Informação da UDOP
- **A conectividade rural ampla no setor sucroenergético,** Daniel Sartori Rodrigues, gerente de Produtos IoT – AGRO da Telefonica Tech/Vivo

17h30 às 19h: Painel - Verticalização da produtividade da cana-de-açúcar: cases de sucesso - Agrícola Trevizoli (Renato Trevizoli, responsável técnico); **Grupo BP Bunge Bioenergia** (Rogério Augusto Bremm Soares, diretor agrícola); e **Destilaria Nova União S.A.** (Antonio Carlos de Oliveira Junior,



4ª edição

Conectar para transformar

gerente de planejamento agrícola). Esse painel é uma parceria Esalq/USP e IAC/Apta/SAA, sob coordenação de Marcos Guimarães de Andrade Landell, diretor geral do IAC, e Raffaella Rossetto, diretora do Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Jaú do IAC

7 de outubro (sexta-feira)

Painéis Técnicos 6 e 7; encerramento e apresentação da Orquestra Noiva da Colina

Área A - Pavilhão de Engenharia - Auditório

Das 14h às 17h30

14h às 15h: Painel 6 - Tendências na cadeia da cana-de-açúcar sob a ótica socioeconômica, coordenadora Mirian Rumenos Piedade Bacchi, professora do Departamento de Economia, Administração e Sociologia da Esalq/USP, e moderador Eduardo Leão de Sousa, diretor da Unica (União da Indústria da Cana de Açúcar)

- **Perspectivas, desafios e agenda estratégica para o setor sucroenergético**, Luciano Rodrigues, diretor de Economia e Inteligência Estratégica da Unica
- **A bioenergia no momento em que se busca reduzir a emissão de carbono**, Gonçalo Pereira, professor da Unicamp
- **Saúde financeira das unidades produtoras de açúcar e etanol e potencial de crescimento**, Guilherme Bellotti Melo, gerente de consultoria Agro do Itaú-BBA

15h15 às 16h15: Painel 7 - Balanço de carbono no setor sucroenergético, coordenador Carlos Eduardo P. Cerri, professor do Departamento de Ciência do Solo da Esalq/USP e moderadora Raffaella Rossetto, pesquisadora científica da Apta

- **Impactos de uso e manejo no C do solo**, Maurício Roberto Cherubin, docente do Departamento de Ciência do Solo da Esalq/USP
- **Políticas de incentivo (RenovaBio)**, Heitor Cantarella, Chefe do Centro de Solos e Recursos Ambientais do IAC
- **Visão da indústria – como o setor vê e atua frente a esse novo cenário de busca pela sustentabilidade ambiental**, Antonio Alberto Stuchi, Consultor para Novas Tecnologias e Processos Industriais da Raízen

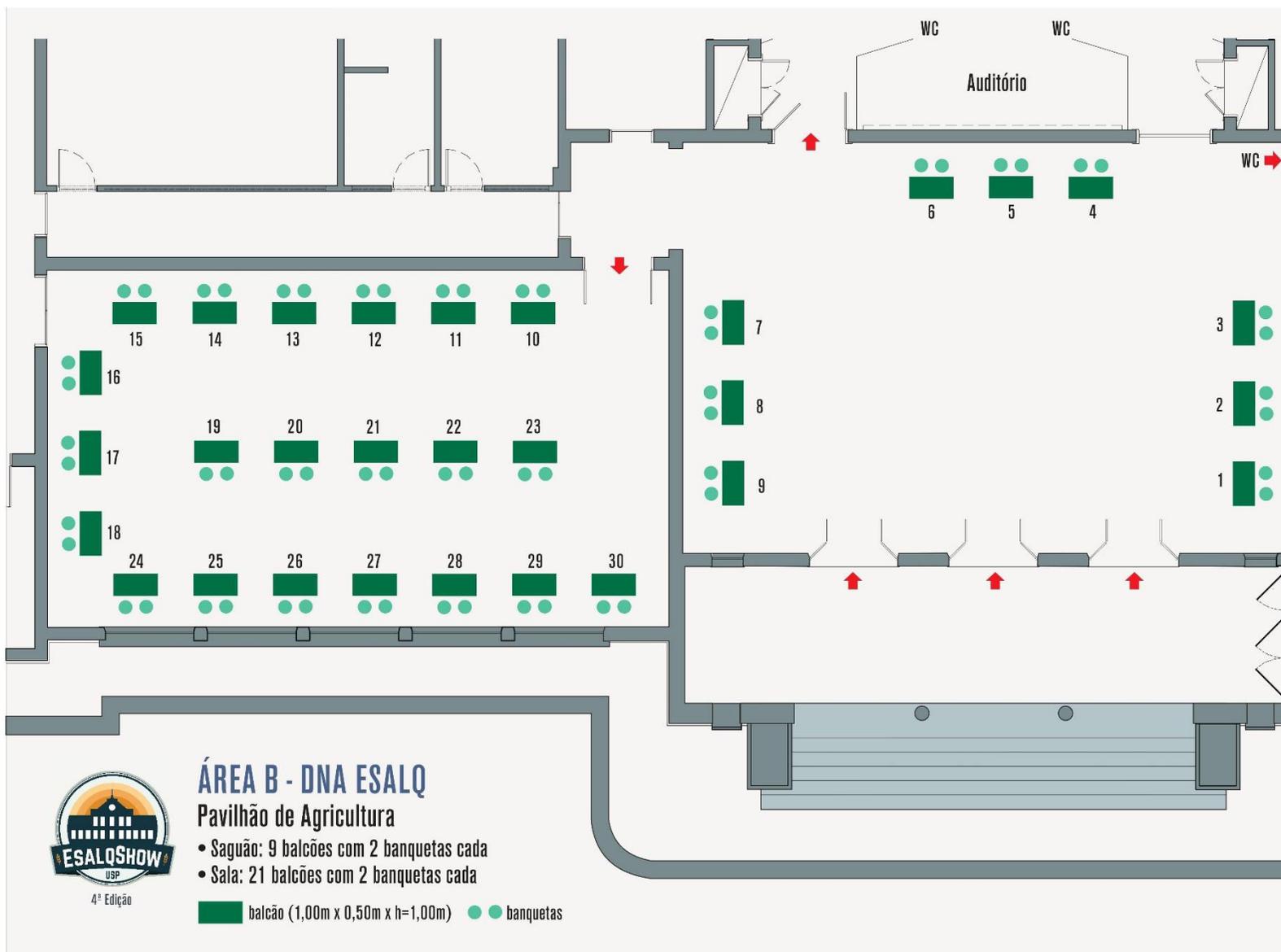
16h30 - 17h: Plenária de Encerramento dos Painéis de Discussão

17h: Apresentação da Orquestra de Viola Noiva da Colina (saguão do Pavilhão de Engenharia)



4ª edição

Conectar para transformar





4ª edição

Conectar para transformar

6 e 7 de outubro (quinta-feira e sexta-feira)

DNA Esalq

Área B - Pavilhão de Agricultura - Saguão e Sala Anexa

Das 9h às 17h

Exposição de projetos ligados ao setor sucroenergético apresentados por docentes da Esalq/USP, residentes da EsalqTec, startups, empresas e entidades de outros ecossistemas de inovação.

Projetos coordenados por docentes da Esalq/USP (13):

- **Adequação ambiental e de produção de propriedade rurais**, prof. Ricardo R Rodrigues, Departamento de Ciências Biológicas
- **Bioeconomia circular sustentável: o papel da cana**, Danielle Mendes Thame Denny, colaboradora junto ao Departamento de Economia, Administração e Sociologia
- **eNe (*enhance Nitrogen efficiency*)**, Guilherme Martineli Sanches, professor do Departamento de Engenharia de Biosistemas
- **Gestão estratégica no setor sucroenergético**, Pedro Valetim Marques, professor do Departamento de Economia, Administração e Sociologia
- **Interação cana-de-açúcar e fungos micorrízicos arbusculares**, Elke J.B.N. Cardoso, professora sênior do Departamento de Ciência do Solo
- **Monitoramentos de alta resolução para canaviais**, José Paulo Molin, professor do Departamento de Engenharia de Biosistemas
- **Programa Cooperativo de Experimentação e Manejo (PCEM)**, Rafael Otto, professor do Departamento de Ciência do Solo
- **Raios X e densidade dos colmos de cana**, Mario Tommasiello Filho, professor do Departamento de Ciências Florestais
- **Sensoriamento remoto no monitoramento de pragas de cana**, Pedro Takao Yamamoto, professor do Departamento de Entomologia e Acarologia
- **SolloAgro**, Luís Reynaldo Ferracciú Alleoni, professor do Departamento de Ciência do Solo
- **Tecnologia e qualidade de cachaça**, André Ricardo Alcarde, professor do Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição
- **Tecnologia sucroenergética e bioenergia**, Antonio Sampaio Baptista, professor do Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição
- **TempoCampo**, Fabio R. Marin, professor do Departamento de Engenharia de Biosistemas

Startups e entidades/empresas (14):

- **Agrodata**
- **Agromakers**
- **Andrios**
- **Arranjo Produtivo Local do Álcool (Apla) - Parque Tecnológico de Piracicaba**
- **Calcário Diamante**
- **Demetra**
- **EsalqTec – incubadora tecnológica da Esalq/USP**
- **GeoApis**



4ª edição

Conectar para transformar

- **HUB Piracicaba - Semdettur/Prefeitura Municipal de Piracicaba**
- **Ideelab**
- **Just Bio Solutions**
- **Life Biological Control**
- **Pragas.com**
- **Weather Services**

6 de outubro (quinta-feira)

DNA Esalq

Área B - Pavilhão de Agricultura – Auditório

Das 9h30 às 16h

Apresentações dos projetos da mostra (até 8min; total, 27), sob coordenação de Flávio Castellari, diretor executivo do Apla.

9h30: Arranjo Produtivo do Álcool (Apla) - Parque Tecnológico de Piracicaba

9h40: GeoApis

9h50: Adequação ambiental e de produção de propriedade rurais, prof. Ricardo R Rodrigues, Departamento de Ciências Biológicas

10h: Agrodata

10h10: Bioeconomia circular sustentável: o papel da cana, Danielle Mendes Thame Denny, colaboradora junto ao Departamento de Economia, Administração e Sociologia

10h20: Agromakers

10h30: eNe (*enhance Nitrogen efficiency*), Guilherme Martineli Sanches, professor do Departamento de Engenharia de Biosistemas

10h40: Andrios

10h50: Gestão estratégica no setor sucroenergético, Pedro Valentim Marques, professor do Departamento de Economia, Administração e Sociologia

11h: Demetra Agrosience

11h10: Interação cana-de-açúcar e fungos micorrízicos arbusculares, Elke J.B.N. Cardoso, professora sênior do Departamento de Ciência do Solo

11h20: HUB Piracicaba - Semdettur/Prefeitura Municipal de Piracicaba

11h30: Monitoramentos de alta resolução para canaviais, José Paulo Molin, professor do Departamento de Engenharia de Biosistemas

11h40: Ideelab

11h50: Programa Cooperativo de Experimentação e Manejo (PCEM), Rafael Otto, professor do Departamento de Ciência do Solo

...

14h: Tecnologia sucroenergética e bioenergia, Antonio Sampaio Baptista, professor do Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição

14h10: EsalqTec – incubadora tecnológica da Esalq/USP

14h20: Just Bio Solutions



4ª edição

Conectar para transformar

14h30: Sensoriamento remoto no monitoramento de pragas de cana, Pedro Takao Yamamoto, professor do Departamento de Entomologia e Acarologia

14h40: Life Biological Control

14h50: SolloAgro, Luís Reynaldo Ferracciú Alleoni, professor do Departamento de Ciência do Solo

15h: Pragas.com

15h10: Tecnologia e qualidade de cachaça, André Ricardo Alcarde, professor do Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição

15h20: Weather Services

15h30: Raios X e densidade dos colmos de cana, Mario Tommasiello Filho, professor do Departamento de Ciências Florestais

15h40: TempoCampo, Fabio R. Marin, professor do Departamento de Engenharia de Biosistemas

15h50: Calcário Diamante

7 de outubro (sexta-feira)

DNA Esalq

Área B - Pavilhão de Agricultura – Auditório

Das 9h às 12h30

Fórum de Inovação, moderador, eng. agrônomo Sergio Marcus Barbosa, gerente executivo da EsalqTec

Bloco 1, 9h - 10h: Just Bio Solutions, Agrodata, Agromakers e Andrios, residentes da EsalqTec, e **Embraer** e **X MACHINA**, associadas da EsalqTec, apresentarão tecnologias voltadas para o setor sucroenergético

Bloco 2, 10h30 às 12h30: Painel "A contribuição dos ambientes de inovação para o desenvolvimento tecnológico na cadeia produtiva da cana-de-açúcar"

Convidados: Klever Coral, superintendente Coplacana/Hub Avance; Ricardo Campo, coordenador do Pulse/Raízen; Larissa Luches Dinhani, head de Inovação da Usina Açucareira São Manoel; Pedro Maia Caldas, head Mercado de Capitais do banco BOCOM BBM.



4ª edição

Conectar para transformar

ÁREA C PAVILHÃO DE QUÍMICA

ENCONTRO DE TALENTOS

SALA DE IMPRENSA

ESTÚDIO DE TV

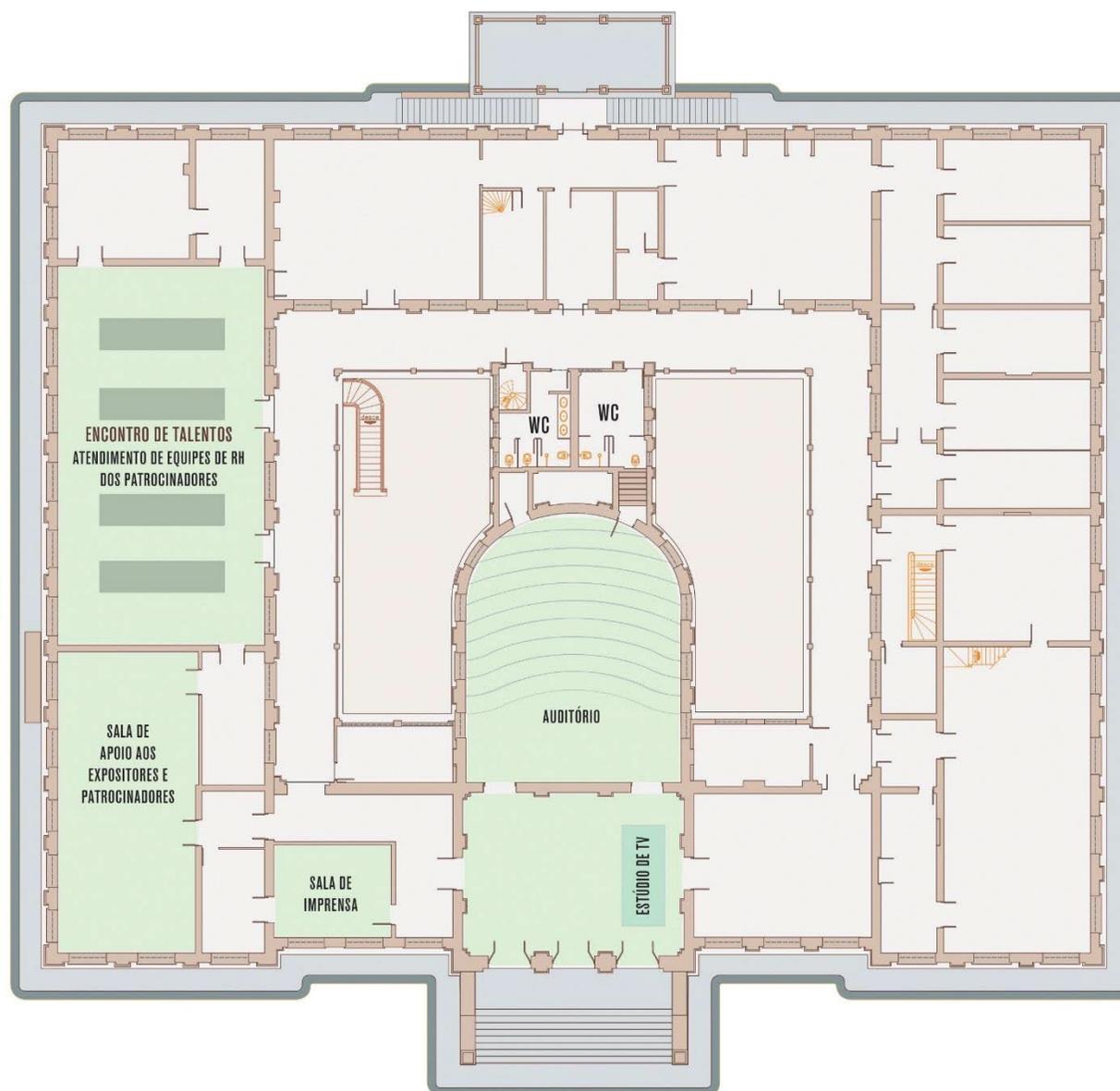
SALA DE APOIO AOS

EXPOSITORES E

PATROCINADORES



4ª Edição





4ª edição

Conectar para transformar

6 de outubro (quinta-feira)

Encontro de Talentos

Área C - Pavilhão de Química - Auditório

Das 14h às 19h

Encontro de Talentos, coordenador, Carlos Eduardo de Freitas Vian, professor do Depto. de Economia, Administração e Sociologia, coordenador do curso de Economia e membro da Comissão de Graduação da Esalq/USP

Bloco 1, das 14h às 17h:

14h às 14h10: Abertura do Encontro

14h10 às 14h30: Palestra O Ecosistema Piracicabano de Inovação – ambientes, players e oportunidades, com Pedro Chamocho, agente de inovação, gestor do HUB Piracicaba, assessor especial de projetos na Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Trabalho e Turismo (Semdetur) de Piracicaba

14h30 às 14h45: Programa Acelera Esalq/USP, com Catarina Careta, professora do Depto. de Economia, Administração e Sociologia, coordenadora do programa

14h45 às 15h: Perguntas do público

15h às 16h45: Apresentações (até 15min; total, 8), sobre a formação profissional e mercado de trabalho (oportunidades de estágio/trainee e empregos, processos seletivos e competências profissionais):

15h: Patrocinador Master - BOCOM BBM, com Breno Campos, engenheiro de produção formado pela UFRJ, é gerente de crédito corporativo do banco; e Liz Rabelo, engenheira agrônoma formada pela Esalq/USP, é especialista agrônoma da área de controle de crédito do banco

15h15: Patrocinador Master - Pecege

15h30: Patrocinador Ouro - John Deere

15h45: Patrocinador Ouro - ICL

16h: Patrocinador Prata - Dedini

16h15: Patrocinador Prata - Coplacana

16h30: Patrocinador Prata - Fealq

Bloco 2, das 17h30 às 18h45: Roda de conversa - O profissional do futuro: como se preparar para as mudanças?, tendências do mercado e demandas de qualificação profissional, moderador, Carlos Eduardo de Freitas Vian, professor do Depto. de Economia, Administração e Sociologia.

Convidados: Gustavo Branco, CEO da Haifa do Brasil e vice-presidente da Abisolo; Juliana Souza, HR Business Partner da Yara Brasil; Alexandre Lowenkron, diretor executivo do banco BOCOM BBM; (a confirmar) do Pecege.

18h50: Encerramento do Encontro



4ª edição

Conectar para transformar

Encontro de Talentos

Área C - Pavilhão de Química - Laboratório de Química

Das 14h às 19h

Atendimento de equipes de RH, Aquisição de Talentos, Pessoas, Desenvolvimento e outras áreas das empresas patrocinadoras - cotas Bronze (CTC, Fermentec, Koppert e Ourofino), Prata (Coplacana, Dedini e Fealq), Ouro (ICL e John Deere) e Master (Banco BOCOM BBM e Pecege), e entidades parceiras.

6 e 7 de outubro (quinta-feira e sexta-feira)

Sala de Imprensa e Estúdio

Sala de Apoio aos Expositores e Patrocinadores

Área C - Pavilhão de Química

Das 9h às 18h



4ª edição

Conectar para transformar





4ª edição

Conectar para transformar

Comunidade Esalq

Área D - Anexa ao Gramado Central (contorno)

Das 9h às 17h

Exposição aberta para toda a sociedade com mostra de projetos coordenados por docentes da Esalq/USP, módulos da Casa do Produtor Rural, atividades ambientais e entidades parceiras (Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento de Piracicaba (Sema) e IAC/Apta/Secretaria de Estado da Agricultura e Abastecimento de São Paulo, além de atividades culturais, Carreta USP Educação e Cultura, projeto Arboreto Luiz de Queiroz, CALQ e praça de alimentação com Food Trucks (Açaí; Churros e Crepes; Espetinhos; Lanches) e banheiros químicos.

I. Projetos coordenados por docentes da Esalq/USP (9):

6 e 7 de outubro (quinta-feira e sexta-feira)

IMPORTANTE: no sábado, **8 de outubro, entre 8h e 12h**, parte dos projetos da Esalq/USP continuarão expostos para atendimento da sociedade.

1. A cana-de-açúcar de forma interativa e lúdica

- Resumo da iniciativa: o CRECIN (Centro de Referência em Ensino de Ciências da Natureza) juntamente ao Museu "Luiz de Queiroz", propõem um espaço onde os participantes poderão interagir com jogos originais, como a trajetória de Luiz de Queiroz, a vida e trajetória de Ermelinda Ottoni e um jogo sobre cana-de-açúcar. Ainda, alguns itens do acervo com relação ao tema central da 4.a edição do EsalqShow serão expostos, e através de monitores, haverá explicações acerca do que são, como funcionam e como aplicá-los no ensino.

- Perfil do público a ser atendido (caracterização geral): espera-se atender os mais variados públicos, partindo desde alunos do ensino fundamental até professores e educadores.

- Docente responsável: Rosebelly Nunes Marques, do Departamento de Economia, Administração e Sociologia

2. Alimentos na Esalq

- Resumo da iniciativa: proporcionar a difusão de conhecimento de forma interativa tornando-o de mais fácil acesso, além de chamar atenção e despertar a curiosidade de todos na temática alimentos. Exemplos de abordagem que serão realizadas pelos alunos de Ciências dos Alimentos (graduação e pós-graduação): informações na área de Alimentos Funcionais e Biologia Molecular aplicada a Ciências dos Alimentos. Fundamentos básicos poderão ser empregados para exemplificar as reações químicas que ocorrem diariamente. A microbiologia dos alimentos com temas como os métodos de conservação de produtos para evitar perigos microbiológicos e possíveis doenças, além de prolongar a vida útil de um produto.

- Perfil do público a ser atendido (caracterização geral): público em geral.

- Docentes responsáveis: Wanessa Melchert Mattos, do Departamento de Ciências Exatas; e Aline Cesar, do Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição



4ª edição

Conectar para transformar

3. Corredor Caipira: conectando paisagens e pessoas

- **Resumo da iniciativa:** o projeto tem como objetivo estabelecer 45 hectares de florestas e agroflorestas e formar corredores agroecológicos, de forma a conectar importantes fragmentos florestais no interior do Estado de São Paulo. Estão sendo contemplados os municípios de Piracicaba, São Pedro, Águas de São Pedro, Santa Maria da Serra e Anhembi. Além disso, está sendo criado um Banco Ativo de Germoplasma para a conservação genética de 20 espécies florestais nativas com relevância econômica e ecológica, além da realização de iniciativas educadoras e da articulação de políticas públicas, ao valorizar a rica cultura local, de forma a integrar a comunidade com este corredor. O projeto é realizado pelo Nace/Pteca da Esalq/USP e Fealq, e conta com o patrocínio da Petrobras por meio do programa Petrobras Ambiental.
- **Perfil do público a ser atendido (caracterização geral):** público em geral.
- **Docente responsável:** Edson José Vidal da Silva, do Departamento de Ciências Florestais

4. Flores, frutos e sementes: observando a biodiversidade

- **Resumo da iniciativa:** atividade de ensino e extensão envolvendo estudantes da Licenciatura da Esalq/USP e os projetos PIBID e PET-Ecologia, em uma apresentação para o público visitante de algumas estruturas vegetais (flores, frutos e sementes) de espécies previamente selecionadas com o intuito de discutir a importância da biodiversidade. Para a Mostra serão utilizados recursos naturais para chamar o interesse dos visitantes e aproximar conhecimentos populares e científicos.
- **Perfil do público a ser atendido (caracterização geral):** estudantes, professores da educação básica e pessoas da comunidade em geral.
- **Docente responsável:** Taitiany Karita Bonzanini Minetto, do Departamento de Economia, Administração e Sociologia

5. Insetos na Esalq

- **Resumo da iniciativa:** demonstrar, com linguagem simples e direta, à comunidade de Piracicaba e região a importância dos insetos por meio de atividades práticas que ilustram seu papel como polinizadores de plantas, como pragas agrícolas e urbanas, reguladores de população de pragas, cicladores de nutrientes do solo, transmissores de doenças ao ser humano e seu uso na alimentação humana e animal, bem como curiosidades gerais acerca destes organismos nas artes e/ou cultura geral.
- **Perfil do público a ser atendido (caracterização geral):** comunidade de Piracicaba e região, envolvendo estudantes, profissionais, terceira idade e associações em geral, sem restrições de idade.
- **Docente responsável:** Pedro Takao Yamamoto, do Departamento de Entomologia e Acarologia

6. Oficina de compostagem e vermicompostagem caseira -> integra a programação das Atividades Ambientais

- **Resumo da iniciativa:** a destinação correta dos resíduos orgânicos é responsabilidade de todo cidadão. A educação ambiental, assim como iniciativas caseiras podem impactar de forma muito significativa esse cenário, trazendo benefícios como a reciclagem dos elementos químicos, redução de áreas de descarte, a produção de fertilizantes orgânicos e o principal, a conscientização da sustentabilidade. A oficina de compostagem e vermicompostagem trará a discussão sobre o ciclo de vida dos resíduos orgânicos, suas transformações e reutilização. Para tanto, uma oficina de construção de minhocários e composteiras caseira, feita em baldes plásticos será apresentado para o público em geral. Educadores poderão ter uma atividade a parte, no qual poderá ser abordado estratégias



4ª edição

Conectar para transformar

pedagógicas de como usar esta atividade como ferramenta didática, junto aos alunos. Outras modalidades de compostagem poderão ser discutidas também no âmbito da agricultura.

- Perfil do público a ser atendido (caracterização geral): público em geral, educadores do ensino fundamental e médio.
- Docente responsável: Marcos Yassuo Kamogawa, do Departamento de Ciências Exatas

7. Projeto Assentamentos Agroecológicos

- Resumo da iniciativa: o projeto apoia a instalação de 20 assentamentos no Sul e Extremo Sul da Bahia, nos quais foram assentados com mais de 1600 famílias, totalizando uma área de mais de 20 mil hectares envolvendo 4 movimentos sociais. O projeto passou pelas fases de diagnóstico, concepção e desenvolvimento, e agora encontra-se em fase de consolidação. Tem como objetivo geral contribuir para a sustentabilidade socioambiental, desenvolvendo, adaptando e aplicando tecnologias adequadas à realidade da agricultura familiar, por meio de processos educadores, de produção e de gestão da paisagem rural, com base no desenvolvimento de sistemas de produção diversificados.
- Perfil do público a ser atendido (caracterização geral): público em geral.
- Docente responsável: Edson José Vidal da Silva, do Departamento de Ciências Florestais

8. Solo na Escola

- Resumo da iniciativa: serão montadas várias das demonstrações utilizadas no programa Solo na Escola. Dentre elas, modelos de erosão do solo, acidez dos solos, biodiversidade do solo e capacidade do solo em capturar carbono. O objetivo é demonstrar como o solo é parte importante dos ecossistemas e da manutenção da maneira como a nossa sociedade vive. Uma das demonstrações será sobre o Jardim Urbano de Captura de Carbono (Jucca), projeto em desenvolvimento pelo grupo de pesquisa.
- Perfil do público a ser atendido (caracterização geral): público em geral para as demonstrações do programa Solo na Escola, escolaridade entre o ensino fundamental médio para a demonstração do Jucca, informações mais técnicas e científicas também estarão disponíveis.
- Docente responsável: Antonio Carlos de Azevedo, do Departamento de Ciência do Solo

9. Produção intensiva de ovinos, quais os principais desafios?

- Resumo da iniciativa: O grupo SIPOC (Sistema Intensivo de Produção de Ovinos e Caprinos) apresentará informações sobre o cenário atual da ovinocultura no Brasil com foco na viabilidade econômica da atividade. Além disso, nos dias 6 e 7 de outubro, em horários programados (as inscrições poderão ser feitas no evento), ocorrerão visitas ao Setor de Ovinos do Departamento de Zootecnia para apresentar todas as fases da criação e quais manejos devem ser adotados com foco na produção intensiva de ovinos de corte.
- Perfil do público a ser atendido (caracterização geral): alunos, técnicos e produtores e demais participantes do EsalqShow que tenham interesse em entender sobre a produção intensiva de ovinos de corte.
- Docente responsável: Evandro Maia Ferreira, do Departamento de Zootecnia



4ª edição

Conectar para transformar

II. Casa do Produtor Rural (10):

Onze módulos para demonstração de atividades próprias e aquelas em parceria com grupos de extensão da Esalq/USP sobre o setor sucroenergético e temas gerais do interesse da população.

6 e 7 de outubro (quinta-feira e sexta-feira), das 9h às 17h

1. Módulo Prático: Cultivo de Berinjela

Tema: Sensores proximais em barras de pulverização

- Resumo da iniciativa: A berinjela é uma planta originária do sudeste asiático que traz inúmeros benefícios a saúde. É uma grande fonte de vitamina B5, antioxidantes, cálcio, fósforo e ferro, que conferem proteção à pele, regulam o sistema nervoso e o aparelho digestivo e reduzem o colesterol e a gordura do fígado. Atualmente, o Brasil produz cerca de 75 mil toneladas de berinjela em mais de 11 mil estabelecimentos agropecuários espalhados pelo país. O Sudeste concentra 73% da produção brasileira, sendo o estado de São Paulo o maior produtor, com 46 mil toneladas da hortaliça. Quando cultivada a campo, a produção da berinjela é de 30 a 65 toneladas por hectare, já no cultivo protegido, a produtividade fica em torno de 60 a 95 toneladas por hectare. Como os custos de produção não são elevados, essa hortaliça gera rentabilidade para os produtores e foi uma das maiores receitas registradas nos Ceasas em 2018.

- Colaboração: Casa do Produtor Rural; docente responsável: Fernando Ângelo Piotto, do Departamento de Produção Vegetal

2. Módulo Prático: Faça você mesmo

Tema: Oficina de plantas para interiores, kokedamas e estaquia

Resumo da iniciativa:

Plantas de Interior:

- Características comuns das plantas de urban jungle
- Como montar seu vaso usando areia, terra, pedras para fundo, pedras para superfície, casca de pinus, argila expandida, esfagno, musgo verde, água, mudas de folhagens e manta de bidim

Kokedamas:

- História e conceito de kokedama
- Como montar a kokedama usando areia, terra, esfagno, musgo verde, água, bacia, linha invisível, barbante e penduradores
- Como cuidar da Kokedama

Propagação de plantas por estaca

- Conceito de propagação;
- Como fazer estacas: demonstração de materiais
- Demonstração de material já enraizado para apresentar resultados.
- Prática de estaquia para as pessoas levarem vasos para casa.



4ª edição

Conectar para transformar

-> Colaboração: GEP; docente responsável: Claudia Fabrino Machado Mattiuz, do Departamento de Produção Vegetal

6 de outubro (quinta-feira) das 9h às 17h

3. Módulo Prático: Cana-de-Açúcar

Tema: Controle biológico no canavial: conheça os inimigos naturais da broca-da-cana-de-açúcar

- Resumo da iniciativa: A broca-da-cana-de-açúcar é uma importante praga da cultura da cana, causando danos diretos e indiretos. O ataque deste inseto no colmo forma galerias, que impedem o fluxo de seiva. Outros danos diretos estão relacionados à morte das gemas e secamento dos ponteiros, sintoma conhecido como "coração morto". Além disso, a abertura de orifícios pela broca-da-cana, indiretamente, permite a instalação de fungos causadores da podridão vermelha. O Controle Biológico é um método eficiente contra a broca-da-cana-de-açúcar, sendo os principais inimigos naturais: vespas parasitoides, como *Trichogramma galloi* e *Cotesia flavipes*, ambos disponíveis comercialmente. E fungos entomopatogênicos das espécies *Beauveria bassiana* e *Metarhizium anisopliae*. O controle biológico na cultura da cana-de-açúcar apresenta diversos benefícios ambientais, por atingir a praga-alvo e reduzir a necessidade de aplicação de inseticidas.

- Colaboração: Gallo-e; docente responsável: Ítalo Delalibera Junior, do Departamento de Entomologia e Acarologia

4. Módulo Prático: Cana-de-Açúcar

Tema: Alternativa para redução dos custos da reforma e aumento na produtividade do canavial

- Resumo da iniciativa: A MEIOSI (Método Interrotacional Ocorrendo Simultaneamente) é um manejo que consiste em plantar a cana-de-açúcar em algumas linhas intercalares (chamadas de linhas-mãe), na maioria das vezes utilizando as MPBs (mudas pré-brotadas), enquanto no restante da área pode ser plantada uma cultura de ciclo curto como a soja e o amendoim. Após cerca de 6 a 7 meses, a cultura intercalar é colhida e os colmos de cana da linha-mãe são utilizados como toletes para o plantio no restante da área, etapa chamada de desdobra. Como benefício da MEIOSI, é possível citar a produção de mudas com boa fitossanidade e alta qualidade, barateamento dos custos na compra das mudas, renda extra com a cultura de grãos e, assim, diluição dos custos da reforma do canavial, além das vantagens da rotação de cultura: quebra de ciclo de pragas e doenças da cana-de-açúcar, Fixação Biológica de Nitrogênio (FBN) no caso de leguminosas e cobertura permanente do solo.

- Colaboração: GECA; docente responsável: Marcos Silveira Bernardes, do Departamento de Produção Vegetal

5. Módulo Prático: Diversificação na Agricultura

Tema: Amostragem de solo como chave para adubações de altas produtividades

- Resumo da iniciativa: A amostragem de solo é o primeiro passo para estruturação de um sistema de altas produtividades, isso se deve ao fato de que as recomendações de correção e adubação levam em conta os atributos químicos e físicos do solo, no período pré e durante o desenvolvimento de uma cultura. A amostragem deve levar em conta diversos fatores como textura do solo, relevo, método, ferramenta etc. Para uma análise de solo precisa e eficaz, a amostragem deve ser feita de maneira correta, de forma a possibilitar a caracterização ideal da porção de solo escolhida, garantindo melhores resultados após o uso de fertilizantes. Para a cultura da cana-de-açúcar, a amostragem possui algumas singularidades, como o local do ponto a ser perfurado e a profundidade. O manejo nutricional dos canaviais de alto rendimento começa na análise de solo.

- Colaboração: GAPE; docente responsável: Rafael Otto, do Departamento de Ciência do Solo



4ª edição

Conectar para transformar

6. Módulo Prático: Diversificação na Agricultura

Tema: As novidades tecnológicas da zootecnia de precisão

- Resumo da iniciativa: A zootecnia de precisão veio para poder auxiliar o produtor a ter um melhor embasamento na sua tomada de decisão, medindo, recolhendo e armazenando alguns dados de maneira a fornecer um maior plano de fundo para qualquer decisão. Dentro da zootecnia de precisão, temos medidores de temperatura, umidade e vento do ambiente, medidores não invasivos de temperatura dos animais, entre diversas outras tecnologias que trazem os resultados em tempo real. Ela pode ser utilizada por qualquer tipo de produtor, do pequeno ao grande, basta entender quais são os pontos críticos para cada um. Serão apresentados os novos materiais e softwares que podem ser utilizados na zootecnia de precisão, abordando análise de imagens termográficas e 3D mostrando as linhas de pesquisa e demonstrações da utilização dos mesmos no cotidiano do produtor. Arelado aos equipamentos, será abordado também os melhores materiais de construção rural, sendo exemplificado com maquetes e alguns objetos demonstrando a experiência prática do grupo.
- Colaboração: GBAZP; docente responsável: Késia Oliveira da Silva Miranda, do Departamento de Engenharia de Biosistemas

7 de outubro (sexta-feira) das 9h às 17h

7. Módulo Prático: Cana-de-Açúcar

Tema: O uso de armadilhas como ferramenta em um programa de Manejo Integrado de Pragas

- Resumo da iniciativa: Os insetos-pragas são responsáveis por grandes perdas em diversas culturas de importância econômica. Dessa forma, a adoção de medidas de controle se faz necessária para evitar demasiados danos na produtividade da cultura. Um programa de Manejo Integrado de Pragas visa associar diferentes táticas de controle para manter a população de insetos abaixo do nível de dano. A amostragem é uma das bases que compõem um programa de Manejo Integrado de Pragas. É realizada para verificar o nível populacional das pragas, auxiliando na tomada de decisão do manejo. A utilização de armadilhas é uma das maneiras para identificação e quantificação das espécies-pragas presentes na cultura de interesse. Para a cultura da cana-de-açúcar, as armadilhas se fazem importantes para as principais pragas, a broca-da-cana e o bicudo-da-cana, a fim de monitorar estes insetos ao longo da safra e a colocar em prática métodos de controle.
- Colaboração: GMIP; docente responsável: Pedro Takao Yamamoto, do Departamento de Entomologia e Acarologia

8. Módulo Prático: Cana-de-Açúcar

Tema: Agrometeorologia aplicada à cultura da cana-de-açúcar

- Resumo da iniciativa: A variabilidade climática é responsável por cerca de 80% da variabilidade da produção agrícola entre safras e influencia no crescimento e desenvolvimento da cultura da cana-de-açúcar. Deste modo, o entendimento do impacto do clima auxilia no planejamento de safras e nas tomadas de decisões sobre o manejo do canavial. É possível obter uma melhor compreensão do clima e sua variabilidade por meio de análise de dados coletados através de uma estação meteorológica, que possui sensores que monitoram, por exemplo, o índice de precipitação, temperatura, umidade relativa do ar, saldo de radiação, velocidade e direção do vento, entre outros. Sendo a agricultura uma atividade de risco, o conhecimento desses fatores é fundamental para o produtor atingir uma produtividade elevada, visto que implicam diretamente no manejo da cana-de-açúcar, como o manejo de pragas, doenças e época de colheita.



4ª edição

Conectar para transformar

- Colaboração: ESALQ-CLIMA; docente responsável: Fábio Marin, do Departamento de Engenharia de Biosistemas

9. Módulo Prático: Diversificação na Agricultura

Tema: Propagação de Plantas Frutíferas: estaquia e enxertia

- Resumo da iniciativa: A fruticultura vem ganhando cada vez mais espaço no mercado nacional e internacional, devido ao fato que as frutas além de extremamente importantes para nossa saúde, tem se tornado uma excelente alternativa econômica para pequenos e grandes produtores. Para garantir cada vez mais o crescimento da fruticultura nacional novos manejos e tecnologias vem sendo desenvolvidos pelas Universidades e Centros de pesquisa. Além dos manejos, a busca por mudas de qualidade é essencial para o sucesso da fruticultura, uma vez que estes são cultivos perenes e permanecerão no campo por muitos anos. Dessa forma, o uso das técnicas de propagação vegetativa, são amplamente utilizados no processo de produção de mudas frutíferas, podendo ser usadas em larga escala e também por pequenos produtores.

- Colaboração: Grupo de Práticas em Fruticultura; docente responsável: Simone Rodrigues da Silva, do Departamento de Produção Vegetal

10. Módulo Prático: Diversificação na Agricultura

Tema: Sensores proximais em barras de pulverização

- Resumo da iniciativa: A agricultura de precisão se baseia no estudo das variabilidades das lavouras e, para isso, uma gama de sensores foram desenvolvidos para coletar informações. Com a coleta de dados, os computadores embarcados nos sensores conseguem interpretar as informações e até tomar decisões automatizadas, sendo esse esquema o mais sofisticado dentro das tecnologias da agricultura de precisão. Os sensores de pulverização atuam dessa maneira, pois possuem a capacidade de detectar plantas daninhas e realizar a pulverização apenas onde é necessário. Essa tecnologia traz benefícios ao produtor, uma vez que a aplicação é localizada, então o consumo de insumos é menor, gerando menos gasto e praticando uma agricultura mais sustentável pelo menor volume de defensivos aplicado que pode chegar até a 99% de economia.

- Colaboração: GMAP; docente responsável: José Paulo Molin, do Departamento de Engenharia de Biosistemas

III. Visitação atividades ambientais (11):

Serão oferecidas 11 atividades ambientais promovidas por grupos de extensão das unidades do Campus USP "Luiz de Queiroz". As inscrições serão realizadas entre 9h e 9h30 e 13h30 e 14h nos dias 6 e 7 de outubro, na tenda Atividades Ambientais no espaço Comunidade Esalq.

1. Projetos ambientais do campus e sua relação com a comunidade

- Resumo da iniciativa: Trilha para demonstração e explicação dos trabalhos ambientais realizados no campus e suas interfaces com a comunidade.

- Distância do ponto de inscrição: 100m

- Grupo responsável: USP Recicla/GADE/Plano Diretor Socioambiental do Campus

- Local da atividade: Colônia Central

2. Universo das plantas aquáticas: visita ao Horto Walter Accorsi



4ª edição

Conectar para transformar

- Resumo da iniciativa: Visita ao Horto Walter Radamés Accorsi, onde o grupo Hidrofitotério desenvolve suas atividades para com uma visita guiada ao longo de dois lagos que possuem mais de 30 espécies de plantas aquáticas com uso alimentício, medicinal, ambiental e econômico.
- Distância do ponto de inscrição: 400m
- Grupo responsável: Hidrofitotério
- Local da atividade: Horto Walter Radamés Accorsi/Departamento de Ciências Biológicas da Esalq/USP

3. Pessoas e animais silvestres: é fácil conviver?

- Resumo da iniciativa: Atividades teórico-práticas envolvendo a fauna do campus "Luiz de Queiroz" para a coexistência com a comunidade. Percurso guiado para observação de aves no entorno do Edifício Central.
- Grupo responsável: LEMAC/GEAS/Departamento de Ciências Florestais da Esalq/USP
- Local da atividade: em torno do Edifício Central

4. Plantas Ornamentais e seus potenciais medicinais

- Resumo da iniciativa: Apresentação de plantas medicinais estudadas pelo grupo.
- Distância do ponto de inscrição: 450m
- Grupo responsável: Grupo de Extensão de Plantas Medicinais (GEPLAM) e Grupo de Estudos em Paisagismo (GEP)/Departamento de Produção Vegetal da Esalq/USP
- Local da atividade: Anexo do Pavilhão de Horticultura

5. Dinâmica dos Biomas Brasileiros

- Resumo da iniciativa: Apresentação sobre os Biomas Brasileiros.
- Grupo responsável: PET Ecologia
- Distância do ponto de inscrição: 100m
- Local da atividade: Colônia Central

6. Qualidade da água: uma experiência prática e educação ambiental

- Resumo da iniciativa: Apresentação sobre o funcionamento de uma coleta de análise físico-química da água do Ribeirão Piracicamirim e lagos do campus "Luiz de Queiroz", além de dinâmicas educativas.
- Distância do ponto de inscrição: 500m
- Grupo responsável: GEPURA/Cena-Esalq/USP
- Local da atividade: Lago do Pavilhão de Engenharia ou da Horticultura

7. Vivências sobre compostagem e sua conexão com a agroecologia

- Resumo da iniciativa: Demonstrar de maneira lúdico-teórico-prática como é feita e a importância da compostagem para manutenção do equilíbrio e da sustentabilidade, bem como relacioná-la com produções agroecológicas.



4ª edição

Conectar para transformar

- Distância do ponto de inscrição: 600m
- Grupo responsável: CEPARA (Centro de Estudos e Pesquisas e Resíduos Agroindustriais)
- Local da atividade: Tenda com os grupos ou para a área do grupo.

8. Caminhos da água

- Resumo da iniciativa: Será realizada uma atividade sobre o caminho da água dentro do solo, com uma atividade prática sobre infiltração e filtração de água.
- Distância do ponto de inscrição: 450m
- Grupo responsável: Grupo de Estudos Floresta & Água (GEFLA)/Departamento de Ciências Florestais da Esalq/USP
- Local da atividade: Departamento de Ciências Florestais/Laboratório de Hidrologia Florestal

9. Métodos de Produção de mudas em plantas frutíferas

- Resumo da iniciativa: O grupo fará uma breve apresentação das árvores frutíferas, falando sobre suas curiosidades e benefícios. Posteriormente serão mostrados os tipos de métodos de propagação e produção de mudas frutíferas e da mesma forma mostrarão um pouco das atividades feitas pelo grupo.
- Distância do ponto de inscrição: 450m
- Grupo responsável: Grupo de Práticas em Fruticultura (GPF)/Departamento de Produção Vegetal da Esalq/USP
- Local da atividade: Departamento de Produção Vegetal - Horta

10. Vivências Práticas com o RevParq (Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos)

- Resumo da iniciativa: Demonstração das atividades que estão sendo desenvolvidas no Parque Ecológico Cornélio Pires, em Tietê/SP, por meio de um passeio nas proximidades da Colônia Central para identificação e curiosidades, por meio das leituras de QRCode, das espécies arbóreas já identificadas na Esalq/USP.
- Para grupos infantis propomos o plantio de sementes com papel semente fabricado pelo grupo.
- Distância do ponto de inscrição: 100m
- Grupo responsável: Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos (RevParq)
- Local das atividades: Colônia Central

*Nos demais horários, entre 9h e 17h, o grupo estará na Colônia Central para exposição das demais atividades desenvolvidas pelo grupo.

11. Áreas Naturais Protegidas

- Resumo da iniciativa: Serão desenvolvidas dinâmicas e atividades interativas com o público sobre as áreas naturais protegidas.
- Distância do ponto de inscrição: 100m
- Grupo responsável: GEPANP (Grupo de Extensão e Pesquisa em Áreas Naturais Protegidas)
- Local das atividades: Gramado Central



4ª edição

Conectar para transformar

6 DE OUTUBRO		
HORÁRIOS DE SAÍDA	ATIVIDADES	GRUPO RESPONSÁVEL
9h - 9h30	INSCRIÇÕES	
CICLO 1		
9h30 - 10h30	Projetos ambientais do campus e sua relação com a comunidade (100m)	USP Recicla/Grupo de Adequação Ambiental - GADE/Plano Diretor Socioambiental
9h30 - 10h30	Vivências Práticas com o RevParq (Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos) (100m)	Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos - LCE/Esalq/USP
9h30 - 10h30	Universo das plantas aquáticas: visita ao Horto Walter Accorsi (400m)	Hidrofítotério – LCB/Esalq/USP
9h30 - 10h30	Pessoas e animais silvestres: é fácil conviver? (aprox.900m)	Laboratório de Ecologia, Manejo e Conservação de Fauna Silvestre e Grupo de Estudos de Animais Selvagens - LEMAC/GEAS - LCF/Esalq/USP
9h30 - 10h30	Plantas Ornamentais e seus potenciais medicinais (450m)	Grupo de Estudos em Paisagismo - GEP e GEPLAM - Grupo de Extensão de Plantas Medicinais – LPV/Esalq/USP
9h30 - 10h30	Dinâmica dos Biomas Brasileiros (100m)	PET Ecologia
9h30 - 10h30	Qualidade da água: uma experiência prática e educação ambiental (aprox.500m)	GEPURA - Grupo de Estudos e Práticas em Uso Racional da Água - CENA-Esalq/USP
9h30 - 10h30	Vivências sobre compostagem e sua conexão com a agroecologia (aprox. 600m)	Centro de Estudos e Pesquisas para Aproveitamento de Resíduos Agroindustriais – CEPARA – LCE/Esalq/USP
CICLO 2		
10h30 - 11h30	Qualidade da água: uma experiência prática e educação ambiental (aprox.500m)	GEPURA - Grupo de Estudos e Práticas em Uso Racional da Água - CENA-Esalq/USP
10h30 - 11h30	Vivências Práticas com o RevParq (Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos) (100m)	Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos - LCE/Esalq/USP
10h30 - 11h30	Plantas Ornamentais e seus potenciais medicinais (450m)	Grupo de Estudos em Paisagismo - GEP e GEPLAM - Grupo de Extensão de Plantas Medicinais) - LPV/Esalq/USP



4ª edição

Conectar para transformar

10h30 - 11h30	Pessoas e animais silvestres: é fácil conviver? (aprox.900m)	Laboratório de Ecologia, Manejo e Conservação de Fauna Silvestre e Grupo de Estudos de Animais Selvagens - LEMAC/GEAS - LCF/Esalq/USP
10h30 - 11h30	Universo das plantas aquáticas: visita ao Horto Walter Accorsi (400m)	Hidrofitotério – LCB/Esalq/USP
10h30 - 11h30	Áreas naturais protegidas (100m)	Grupo de Extensão e Pesquisa em Áreas Naturais Protegidas – GEPANP – LCF/Esalq/USP
10h30 - 11h30	Vivências sobre compostagem e sua conexão com a agroecologia (aprox. 600m)	Centro de Estudos e Pesquisas para Aproveitamento de Resíduos Agroindustriais – CEPARA – LCE/Esalq/USP
10h30 - 11h30	Projetos ambientais do campus e sua relação com a comunidade (100m)	USP Recicla/Grupo de Adequação Ambiental - GADE/Plano Diretor Socioambiental
10h30 - 11h30	Dinâmica dos Biomas Brasileiros (100m)	PET Ecologia
13h30 - 14h	INSCRIÇÕES	
Ciclo 3		
14h - 15h	Caminhos da água (aprox. 450m)	Grupo de Estudos Floresta & Água – GEFLA- LCF/Esalq/USP
14h - 15h	Projetos ambientais do campus e sua relação com a comunidade (100m)	USP Recicla/Grupo de Adequação Ambiental - GADE/Plano Diretor Socioambiental
14h - 15h	Vivências Práticas com o RevParq (Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos) (100m)	Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos - LCE/Esalq/USP
Ciclo 4		
15h - 16h	Caminhos da água (aprox. 450m)	Grupo de Estudos Floresta & Água – GEFLA- LCF/Esalq/USP
15h - 16h	Vivências sobre compostagem e sua conexão com a agroecologia (aprox. 600m)	Centro de Estudos e Pesquisas para Aproveitamento de Resíduos Agroindustriais – CEPARA – LCE/Esalq/USP
15h - 16h	Vivências Práticas com o RevParq (Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos) (100m)	Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos - LCE/Esalq/USP
15h - 16h	Projetos ambientais do campus e sua relação com a comunidade (100m)	USP Recicla/Grupo de Adequação Ambiental - GADE/Plano Diretor Socioambiental
17h	ENCERRAMENTO	



4ª edição

Conectar para transformar

7 DE OUTUBRO		
HORÁRIOS DE SAÍDA	ATIVIDADES	GRUPO RESPONSÁVEL
9h - 9h30	INSCRIÇÕES	
CICLO 1		
9h30 - 10h30	Pessoas e animais silvestres: é fácil conviver? (aprox.900m)	Laboratório de Ecologia, Manejo e Conservação de Fauna Silvestre e Grupo de Estudos de Animais Selvagens - LEMAC/GEAS - LCF/Esalq/USP
9h30 - 10h30	Projetos ambientais do campus e sua relação com a comunidade (100m)	USP Recicla/Grupo de Adequação Ambiental - GADE/Plano Diretor Socioambiental
9h30 - 10h30	Vivências Práticas com o RevParq (Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos) (100m)	Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos - LCE/Esalq/USP
9h30 - 10h30	Universo das plantas aquáticas: visita ao Horto Walter Accorsi (400m)	Hidrofitotério – LCB/Esalq/USP
9h30 - 10h30	Métodos de Produção de mudas em plantas frutíferas (450m)	Grupo de Práticas em Fruticultura – GPF LPV/Esalq/USP
9h30 - 10h30	Qualidade da água: uma experiência prática e educação ambiental (aprox.500m)	GEPURA - Grupo de Estudos e Práticas em Uso Racional da Água - CENA-Esalq/USP
CICLO 2		
10h30 - 11h30	Pessoas e animais silvestres: é fácil conviver? (aprox.900m)	Laboratório de Ecologia, Manejo e Conservação de Fauna Silvestre e Grupo de Estudos de Animais Selvagens - LEMAC/GEAS - LCF/Esalq/USP
10h30 - 11h30	Métodos de Produção de mudas em plantas frutíferas (450m)	Grupo de Práticas em Fruticultura – GPF LPV/Esalq/USP
10h30 - 11h30	Vivências Práticas com o RevParq (Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos) (100m)	Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos - LCE/Esalq/USP
10h30 - 11h30	Vivências sobre compostagem e sua conexão com a agroecologia (600m)	Centro de Estudos e Pesquisas para Aproveitamento de Resíduos Agroindustriais – CEPARA – LCE/Esalq/USP



4ª edição

Conectar para transformar

10h30 - 11h30	Projetos ambientais do campus e sua relação com a comunidade (100m)	USP Recicla/Grupo de Adequação Ambiental - GADE/Plano Diretor Socioambiental
10h30 - 11h30	Qualidade da água: uma experiência prática e educação ambiental (aprox.500m)	GEPURA - Grupo de Estudos e Práticas em Uso Racional da Água - CENA-Esalq/USP
10h30 - 11h30	Áreas naturais protegidas (100m)	Grupo de Extensão e Pesquisa em Áreas Naturais Protegidas – GEPANP – LCF/Esalq/USP
CICLO 3		
14h - 15h	Plantas Ornamentais e seus potenciais medicinais (450m)	Grupo de Estudos em Paisagismo - GEP e GEPLAM - Grupo de Extensão de Plantas Medicinais) – LPV/Esalq/USP
14h - 15h	Projetos ambientais do campus e sua relação com a comunidade (100m)	USP Recicla/Grupo de Adequação Ambiental - GADE/Plano Diretor Socioambiental
14h - 15h	Dinâmica dos Biomas Brasileiros (100m)	PET Ecologia
14h - 15h	Vivências sobre compostagem e sua conexão com a agroecologia (600m)	Centro de Estudos e Pesquisas para Aproveitamento de Resíduos Agroindustriais – CEPARA – LCE/Esalq/USP
14h - 15h	Vivências Práticas com o RevParq (Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos) (100m)	Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos - LCE/Esalq/USP
CICLO 4		
15h - 16h	Projetos ambientais do campus e sua relação com a comunidade (100m)	USP Recicla/Grupo de Adequação Ambiental - GADE/Plano Diretor Socioambiental
15h - 16h	Vivências sobre compostagem e sua conexão com a agroecologia (600m)	Centro de Estudos e Pesquisas para Aproveitamento de Resíduos Agroindustriais – CEPARA – LCE/Esalq/USP
15h - 16h	Vivências Práticas com o RevParq (Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos) (100m)	Grupo de Revitalização de Parques Ecológicos - LCE/Esalq/USP
15h - 16h	Plantas Ornamentais e seus potenciais medicinais (450m)	Grupo de Estudos em Paisagismo - GEP e GEPLAM - Grupo de Extensão de Plantas Medicinais) – LPV/Esalq/USP
15h - 16h	Dinâmica dos Biomas Brasileiros (100m)	PET Ecologia
17h	ENCERRAMENTO	



4ª edição

Conectar para transformar

IV. Tendas de entidades parceiras e projetos (4):

- **Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento de Piracicaba (Sema);**
- **Instituto Agrônômico (IAC)/Apta/Secretaria de Estado da Agricultura e Abastecimento de São Paulo:** serão apresentadas atividades que tratam sobre novas cultivares de cana-de-açúcar IAC, programa de produção de mudas pré-brotadas (MPB), tecnologia invicta IAC, orodutos da cana-de-açúcar para o pequeno produtor: açúcar mascavo, rapadura e cachaça, e publicações técnicas;
- **CALQ:** mostra de atividades promovidas pelo Centro Acadêmico Luiz de Queiroz;
- **Projeto Arboreto Luiz de Queiroz:** fruto de parceria entre Esalq/USP e Fealq, visa, por meio da arrecadação de recursos, tornar o parque do Campus da USP em Piracicaba um jardim botânico de árvores brasileiras, resgatando o programa original de 1905 e promovendo melhorias, atualizações e enriquecimento das árvores mantidas numa extensa área de mais de 200 hectares. Coordenado por professores do Departamento de Ciências Florestais da Esalq/USP, o projeto prevê ainda a construção de um centro de vivência e visitação, com o intuito de ampliar experiências educativas e de lazer a céu aberto para a comunidade externa à universidade.

V. Apresentações culturais:

6 de outubro (quinta-feira)

11h: Grupo Corda de Barro (área anexa ao Gramado Central)

13h: Orquestra Esalq - Tempo de Fanfarra (Gramado Central)

15h15: Flash Mob - com *playback*, Grupo Vocal Luiz de Queiroz (vestuário caipira).

7 de outubro (sexta-feira)

11h: Grupo Corda de Barro (área anexa ao Gramado Central)

15h15: Flash Mob - com *playback*, Grupo Vocal Luiz de Queiroz (vestuário caipira) (Gramado Central)



4ª edição

Conectar para transformar





4ª edição

Conectar para transformar

Conexão Agro
Área E - Gramado Central
Das 9h às 17h

6 e 7 de outubro (quinta-feira e sexta-feira)

Exposição de empresas/entidades patrocinadoras com mostra de inovações e projetos do setor sucroenergético e demais áreas.

Bronze

1. CTC
2. Fermentec
3. Koppert
4. Ourofino

Prata

5. Dedini
6. Coplacana
7. Fealq

Ouro

8. John Deere
9. ICL

Master

10. Banco Bocom BBM
11. Pecege

A tenda de credenciamento central do evento estará no gramado central, próximo ao Edifício Central.

v. preliminar – 20/09/22