

Feira Agrobrasil Digital 2020 parceria IFB Campus Planaltina

Nome do Evento: **II Simpósio Integrador no Eixo Tecnológico de Recursos Renováveis do IFB Campus Planaltina na Feira Agrobrasil 2020.**

Histórico do Evento:

O I Simpósio Integrador no Eixo Tecnológico de Recursos Renováveis, realizada pelo Instituto Federal Brasília (IFB), acontece de 16 a 20 de maio de 2017, na Feira AgroBrasília. Na programação foram apresentadas pesquisas e projetos de extensão e, expostas unidades demonstrativas sobre “Avicultura Caipira Agroecológica”, “Jardim Sensorial”, “Hidroponia Caseira” e “Plantas Medicinais”.

Estudantes e docentes do IFB apresentaram pesquisas como o brigadeiro de biomassa, o uso de óleo voláteis integrado aos alimentos, produção de farinha da casca do maracujá, banana desidratada e fabricação de iogurte.

Também estavam aberta para visitaçao, unidade experimental na área de produçao vegetal e animal com enfoque na utilizaçao de tecnologia de baixo custo, detecçao precoce de cio, bem-estar animal, pastejo rotacionado irrigado, e reaproveitamento da água sem gasto de energia.

Evento 2020:

Na forma Digital o II Simpósio Integrador no Eixo Tecnológico de Recursos Renováveis do IFB Campus Planaltina apresenta a comunidade projetos, resultados de pesquisas e se coloca à disposiçao para contribuir para o desenvolvimento da comunidade rural do Distrito Federal. Serão abordados diversos temas atuais.

Serão abordados diversos temas atuais tais como: Plantio de trigo irrigado na regiào: Vantagens; Ganho de peso de quatro grupos genéticos ovinos no Distrito Federal; Tecnologia pós colheita de bananas; Cultivo de feijoeiro no IFB Campus – Planaltina; Milho silagem no IFB; Canalizaçao e distribuicão de água; Setores do IFB – Campus Planaltina e Reportagens no blog Mural interdisciplinar; Bioma Cerrado: Fonte Sustentável de Alimento do Futuro e Obtençao de biomoléculas a partir de subprodutos agroindustriais.

Palestras e Palestrantes do IFB Campus Planaltina:

<https://we.tl/t-uWuZdOdgTd>

Links de acesso:

<https://drive.google.com/drive/u/0/shared-with-me>

<https://drive.google.com/file/d/1U0tILxsilaY9MPhGLTjm6pbZVT-bWJfy/view>

<https://drive.google.com/drive/u/0/recent>

<https://www.youtube.com/watch?v=qJVMbXi6Qco>

<https://www.youtube.com/watch?v=O44XgRLXYDw>

<https://www.youtube.com/watch?v=xrL7szb-SFk>

<https://www.youtube.com/watch?v=nkKp8uCp9YU>

<https://muralinterdisciplinar.blogspot.com/2018/03/ensilagem-da-aprendizagem.html>

<https://drive.google.com/file/d/1s-CZyTLIcWHgv1NOXkYA6s3cGkR4IerJ/view>

https://drive.google.com/file/d/1Q0joGzvZb1jqI9XuYW_Eid3IMhekL5Xy/view?usp=sharing

<https://drive.google.com/file/d/13XYqD244SMhI0JpnbYDYXYII16rzTDaY/view>

<https://drive.google.com/file/d/13XYqD244SMhI0JpnbYDYXYII16rzTDaY/view>

1. Área de plantio Experimental IFB Campus Planaltina: Plantio de trigo irrigado na região: Vantagens.

Link do vídeo:

<https://drive.google.com/drive/u/0/shared-with-me>

Dirceu Macagnan (<http://lattes.cnpq.br/9843673021012781>)

Professor e Coordenador de Produção do Instituto Federal de Brasília IFB - Campus Planaltina



Janeiro (1999) e Agronomia pela UnB 2005. Mestrado em Agronomia (Fitopatologia) pela Universidade Federal de Viçosa (2001) e doutorado em Agronomia (Fitopatologia) pela Universidade Federal de Viçosa (2005). Atualmente é professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília Campus Planaltina. É revisor de artigos submetidos à publicação dos periódicos Arquivos do Instituto Biológico, Fitopatologia Brasileira e Pesquisa Agropecuária Brasileira. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Fitopatologia, atuando principalmente nos seguintes temas: controle biológico, doenças de plantas de etiologia bacteriana, fisiologia do parasitismo e indução de resistência.

Possui graduação em Licenciatura Em Ciências Agrícolas pela Universidade Federal Rural do Rio de

2. Ganho de peso de quatro grupos genéticos ovinos no Distrito Federal

Link do Vídeo:

<https://drive.google.com/file/d/1U0tILxsilaY9MPhGLTjm6pbZVT-bWJfy/view>

Alessandra Ferreira da Silva (<http://lattes.cnpq.br/8120916615449679>)



Graduação em Medicina Veterinária (2003). Mestrado em Medicina Veterinária, área de concentração: reprodução animal pela Universidade Federal de Viçosa (2004). Doutorado em Ciências Animais pela Universidade de Brasília (2012). Consultoria em reprodução animal (2003-2008). Diretora de Pesquisa na Bioagri Laboratórios (2005). Coordenadora de Ensino do Campus Planaltina (2009). Coordenadora do Curso Técnico em Agroindústria (2009-2010). Diretora Geral do Campus Riacho Fundo/IFB (2011-2014).

Diretora de Ensino, Pesquisa e Extensão do Campus Planaltina (2016-2019).
Conselheira do Fundação de Apoio a

Pesquisa do DF (FAP-DF). Docente de ciências agrárias do Campus Planaltina.

3. Tecnologia pós colheita de bananas

Link do vídeo:

<https://drive.google.com/drive/u/0/recent>

Heloisa Alves de Figueiredo Sousa (<http://lattes.cnpq.br/6640230501790498>)



Possui graduação em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal de Viçosa (2002), mestrado em Nutrição Humana pela Universidade de Brasília (2005), especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Faculdade Estácio de Sá (2014), doutorado em Agronomia pela Universidade de Brasília (2015-2019). Atualmente é docente do Instituto Federal de Brasília-IFB nos cursos Tecnólogo em Agroecologia, Técnico em Agroindústria e Técnico em Agropecuária do Instituto Federal de Brasília Campus Planaltina. Tem experiência na área de Ciência e Tecnologia de Alimentos, com ênfase em Ciência e Tecnologia de Alimentos, atuando principalmente nos seguintes temas: Funcionalidade, Inovação Tecnologia e Qualidade em Alimentos. Desenvolve projetos de pesquisa e extensão.

4. Raphael Maia Aveiro Cessa



Possui graduação em Agronomia pela Universidade de Alfenas (2001), Mestrado

em Agronomia pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (2004) e Doutorado em Agronomia pela Universidade Federal da Grande Dourados com período sanduíche na Universidade de Torino (2008), Itália. Têm experiências com classificação de imagens de satélites e/ou obtidas por "DRONES", atuando na identificação de áreas naturais com fragilidade ambiental, queimadas e na sistematização da amostragem de solo e geração de mapas de fertilidade, análises laboratoriais de solos e tecidos vegetais e ensaios de eficiência e praticabilidade agrônoma de agrotóxicos e afins. Foi

professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso - campus Confresa e campus Sorriso.

Atualmente é professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Instituto Federal de Brasília - campus Planaltina.

5. Tudo sobre ORA-PRO-NOBES

Link do vídeo:

<https://drive.google.com/file/d/1s-CZyTLicWHgv1NOXkYA6s3cGkR4lerJ/view>

Edilene Carvalho Santos Marchi (<http://lattes.cnpq.br/7416916176793331>)



Possui graduação em Agronomia, mestrado e doutorado em Agronomia (Fitotecnia) pela Universidade Federal de Lavras (2006). Atuou como pesquisadora visitante na Universidade da Califórnia, na área de plantas daninhas. Pós-doutora na Universidade da Flórida, em Gainesville, 2013-2014. Foi diretora geral do IFB campus Planaltina durante o período de fevereiro de 2015 a abril de 2019. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Manejo e Tratos Culturais, atuando principalmente nos seguintes temas: macaúba, sementes, café, cultura de tecidos, mudas, manejo de plantas daninhas e lixiviação de nitrato no solo e adubos orgânicos. É professora nos cursos Técnicos em Agropecuária e no curso Superior Tecnólogo em Agroecologia no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Brasília- campus de Planaltina.

6. Medição de Áreas pelo Google Earth Pro e Fields Area Measure Pro

Link do vídeo:

https://drive.google.com/file/d/1Q0joGzvZb1jq9XuYW_Eid3lMhekL5Xy/view?usp=sharing

Adilson Jayme de Oliveira (<http://lattes.cnpq.br/7948479327528502>)



Possui graduação em Engenharia Agrônômica pela Universidade Federal de Viçosa - UFV (1990), mestrado em Economia Aplicada pela UFV (1995), especialização em Fertilidade e Manejo de Solos pela UFV (1995), Doutorado em Ciências Agrárias - Agronomia pelo Campus Rio Verde do IFGoiano (2016) e graduação em Administração de Empresas pela Associação Internacional de Educação Continuada - AIEC (2009). Atualmente é Professor do Instituto Federal de Brasília. Tem experiência na área de Engenharia de Produção e Desenvolvimento Sustentável, com ênfase em Ecofisiologia Vegetal, Dinâmica de Sistemas e Qualidade Funcional de Alimentos

Palestrantes Externos Convidados:

7. Bioma Cerrado: Fonte Sustentável de Alimento do Futuro

Link do vídeo:

<https://drive.google.com/file/d/13XYqD244SMhI0JpnbYDYXYII16rzTDaY/view>

Mariana Buranelo Egea (<http://lattes.cnpq.br/2608350008080000>)



É professora efetiva do Instituto Federal Goiano - Campus Rio Verde desde 2013, onde faz parte do quadro permanente do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Alimentos e do Programa de Pós-Graduação em Agroquímica (desde 2015). É doutora em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) (2014) com estágio sanduíche no Laboratorio de Análisis del Aroma y Enología da Universidad de Zaragoza (ES) (2012), mestre em Ciência de Alimentos pela Universidade Estadual de Londrina (UEL)

(2010) e graduada em Tecnologia em Alimentos pela Universidade Estadual de Maringá - UEM (2007). Atua principalmente com alimentos funcionais (principalmente de origem vegetal, plant-based/non-dairy), seus

componentes bioativos naturalmente presentes ou adicionados e sua ação no metabolismo humano, com ênfase em fatores de risco para a síndrome metabólica.

8. Obtenção de biomoléculas a partir de subprodutos agroindustriais e sua aplicação em embalagens biodegradáveis e ativas para alimentos.

Link do vídeo:

<https://drive.google.com/file/d/13XYqD244SMhI0JpnbYDYXYII16rzTDaY/view>

Josemar Gonçalves de Oliveira Filho (<http://lattes.cnpq.br/8831045778827075>)



Doutorando no Programa de Pós-Graduação em Alimentos e Nutrição (Ciência de Alimentos) da Universidade Estadual Paulista (UNESP), bolsista FAPESP e colaborador na Embrapa Instrumentação, São Carlos/SP (Laboratório de Tecnologias Pós-Colheita). É

mestre em Agroquímica (2018) pelo Instituto Federal Goiano, Campus Rio Verde, Graduado em Agroecologia (2015) e Técnico em Agroindústria (2013) pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília (IFB). Foi bolsista de Iniciação Científica e Tecnológica - CNPq (2012-2016), monitor das disciplinas Citologia/Microbiologia e Biologia Celular (2014-2016) e presidente da empresa júnior de laticínios - Prática (2015/2016). Possui experiência nos seguintes temas: Atividade antimicrobiana de produtos naturais; Embalagens biodegradáveis e ativas no controle de doenças pós-colheita de frutas; Hidrólise enzimática de proteínas de subprodutos para liberação de peptídeos bioativos; Desenvolvimento de filmes antimicrobianos e antioxidantes para alimentos; Revestimentos comestíveis nanoestruturados e óleos essenciais.