Prof.ª Dr.ª Danielle Fabíola Pereira da Silva

Engenheira Agrônoma – Unimontes
Mestrado, Doutorado e Pós-doutorado – UFV

daniellefpsilva@gmail.com

http://lattes.cnpq.br/6972754692724026

Áreas de atuação
Manejo e Tratos Culturais: Bananeira, Mangueira, Lichieira, Pessegueiro, Maracujazeiro, Frutas Nativas do Cerrado (Gabiroba e Cajuzinho).
Melhoramento, Fisiologia e Manejo pós-colheita de frutas e milho verde.

Culturas de Interesse
Fruteiras Nativas do Cerrado (Gabiroba, Cajuzinho);
Fruteiras de clima tropical e subtropical;
Milho verde.

Projetos em desenvolvimento
Melhoramento genético do pessegueiro em regiões de clima subtropical;
Reguladores de crescimento na propagação da gabiroba;
Manejo pós-colheita, análise de crescimento e qualidade do fruto de gabiroba e Cajuzinho;
Qualidade de frutas tropicais e subtropicais em sistema de cultivo agroecológico;
Qualidade e conservação pós-colheita de milho verde.

Prof. Dr. Edésio Fialho dos Reis

E-mail: edesiofr7@gmail.com / Cel: 64 99886935 (vivo)
Acesso CV Lattes: http://lattes.cnpq.br/4968560508763713

Possui graduação em Agronomia e mestrado e doutorado em Genética e Melhoramento pela Universidade Federal de Viçosa. É bolsista produtividade do CNPq (PQ-2) desde 2010. Já concluiu 14 orientações de mestrado, 10 coorientações, uma supervisão de pós-doutoramento além de 28 orientações de iniciação científica. Tem mais de 30 artigos publicados em periódicos com Qualis CAPES na área de Ciências Agrárias e mais de 140 resumos publicados em anais de congressos. Atualmente tem duas orientações de doutorado e 5 de mestrado. Dentre os vários projetos relacionados às orientações pode-se citar:

1. Efeito do estresse hídrico sobre caracteres morfofosiologicos e agronômicos em populações de milho (Zea mays L.);
2. Avaliação de diferentes compostos de milho com vistas à produção de sintéticos;
3. Variabilidade genética em uma população de milho com potencial para resistência à cercospora;
4. Variabilidade genética em três populações de milho;
5. Cruzamento dialélico entre dois grupos de populações de milho;
6. Melhoramento do milho para estresse abiótico;
7. Cruzamento dialélico entre dois grupos de populações de milho para fins de introgressão de germoplasma;
8. Variabilidade genética em quatro populações semiexótica de milho (Zea mays L.);
9. Variabilidade genética e potencial produtivo em três populações semiexóticas de milho (Zea mays L.);
10. Diversidade genética de gabirobeiras (Campomanesia spp) por meio de descritores morfológicos e marcadores moleculares RAPD;
11. Divergência genética entre acessos de Capsicum chinense Jacq. coletados no Sudoeste Goiano;
12. Marcadores genéticos associados a caracteres agronômicos de genótipos da coleção goiana de germoplasma de *Campomanesia* spp;
13. Caracterização genética e de ambientes de ocorrência de plantas nativas no cerrado de Goiás;
14. Caracterização genética da coleção de germoplasma de *Anacardium humile* - Cajuzinho do Cerrado.

Coordena o laboratório de recursos genéticos e biotecnologia, além do setor de experimentação em ambientes controlados e setor de recursos genéticos onde são gerados os materiais para trabalhos de melhoramento.

Prof. Dr. Hildeu Ferreira da Assunção

Bolsista de Produtividade Desen. Tec. e Extensão Inovadora do CNPq - Nível 2 - CA 89 - Programa das Mudanças Climáticas

Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/3389842520223973

Resumo curricular

Hildeu Ferreira da Assunção é professor Associado da Universidade Federal de Goiás/Regional Jataí e bolsista Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora - DT. Graduou-se em Agronomia pela Universidade Federal de Lavras (1990), mestre em Agronomia (Agrometeorologia) pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"/USP (1994), doutor em Agronomia (Energia na Agricultura) pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (2003) e Pós-Doutor em Agrometeorologia (Modelagem da Produção Vegetal) pela Washington State University/AgWeatherNet (2013). Está vinculado ao curso de Geografia e ao Programa de Pós-Graduação em Agronomia (Produção Vegetal). Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em modelagem e simulação da produção vegetal; uso de simuladores de cultivo como DSSAT, AQUACROP e CROSYST; medida e modelagem da energia da biomassa e energia cinética das chuvas; adaptação de instrumentos usados no monitoramento ambiental e na agroecologia. É membro do Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Agroecologia e Agricultura Familiar da Universidade Federal de Goiás, onde coordena o Centro Vocacional Tecnológico em Agroecologia (CVT-CIAgro/UFG), com desenvolvimento de tecnologias sociais voltada para o ensino, pesquisa e extensão na agricultura familiar.

PROJETOS COORDENADOS EM ANDAMENTO

35.047 BANCO DE SEMENTES CRIOULAS: UM POTENCIAL PARA EXPERIMENTAÇÕES AGROECOLÓGICAS E DIVERSIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E BIOCOMBUSTÍVEIS NA AGRICULTURA FAMILIAR DO SUDOESTE DE GOIÁS;

41.343 CENTRO INTEGRADO DE AGROECOLOGIA - UM ESPAÇO DE TREINAMENTO, EXPERIMENTAÇÃO E VALIDAÇÃO DE TECNOLOGIAS PARA O AGRICULTOR FAMILIAR;

3086 VARIABILIDADE PLUVIOMÉTRICA E SUA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL NO MUNICÍPIO DE JATAÍ-GO;

40917 DESENVOLVIMENTOS DE INSTRUMENTOS ESPECIAIS PARA ESTUDO DAS PROPRIEDADES DAS CHUVAS;

26607 CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE PROTÓTIPOS DE PLUVIÔMETROS VETORIAIS PARA ESTIMAR O IMPACTO DAS CHUVAS SOBRE ENCOSTAS;

ORIENTAÇÕES VIGENTES
1 aluna de Mestrado em Agronomia
1 aluna de Doutorado em Geografia
1 bolsista PIBIC
1 bolsista PIBITI
3 bolsistas de Apoio Técnico de Nível Superior
7 bolsistas de Apoio Técnico de Nível Médio
2 voluntários em extensão inovadora

Prof. Dr. José Benedito Guimarães Junior

Possui graduação em Engenharia Florestal pela Universidade Federal de Lavras (2007). Concluiu o mestrado em 2008 e o doutorado em 2010, ambos em Ciência e Tecnologia da Madeira, pela Universidade Federal de Lavras. Tem experiência na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal, com ênfase em Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais. Foi professor de Tecnologia da Madeira na Universidade Federal do Piauí entre 2009 a 2012. Atualmente é professor de Produtos Florestais da Universidade Federal de Goiás. É bolsista produtividade do CNPq.

Suas áreas principais de atuação são chapas de composição, compósitos lignocelúlósicos, energia da biomassa, caracterização e aproveitamento de resíduos e biomassa ligonocelulósicas. Alguns projetos em que atua são:

- ✓ Efeito da torrefação nas propriedades físicas, químicas e mecânicas de Pellets de bagaço de cana-de-açúcar.
- ✓ Potencial dos resíduos lignocelulósicos da cafeicultura para produção de biocombustíveis sólidos granulados.
- ✓ Aproveitamento do resíduo da desrama urbana da cidade de Jataí-GO para produção de painéis aglomerados.
- ✓ Potencial para o uso tecnológico de madeiras do cerrado goiano.
- ✓ Potencial de aproveitamento de resíduo de soja para produção de painéis minerais e MDP (Medium Density Particleboard).

Alguns trabalhos publicados referente a essas áreas de atuação são:

- ✓ GUIMARÃES JÚNIOR, J. B.; GUIMARAES, I. L. ; LISBOA, F. J. N. ; MENDES, R. F. ; GUIMARAES, B. M. R. . Dimensional stability of particleboards produced with soybean residue. **Key Engineering Materials**. v. 668, p. 399-403, 2016.
- ✓ LISBOA, F. J. N. ; GUIMARAES, I. L. ; GUIMARÃES JÚNIOR, J. B. ; MENDES, R. F. ; MENDES, L. M. ; PROTASIO, T. P. . Potencial de utilização da madeira de *Sclerolobium paniculatum*, *Myracrodruon urundeuva* E *Amburana cearensis* para produção de compensados. **Scientia Forestalis**, v. 44, p. 129-139, 2016.
- ✓ FARIA, W. S.; PROTASIO, T. P.; TRUGILHO, p. f.; PEREIRA, B. L. C.; CARNEIRO, A. C. O. ; ANDRADE, C. R.; GUIMARÃES JÚNIOR, J. B.. Transformação dos resíduos lignocelulósicos da cafeicultura em pellets para geração de energia térmica. **Coffee Science**, v. 11, p. 137-147, 2016.
- ✓ SILVA, D. W. ; FARRAPO, C. L. ; MENDES, RAFAEL FARINASSI ; MENDES, Lourival Marin ; TONOLI, GUSTAVO HENRIQUE DENZIN ; GUIMARÃES JÚNIOR, J. B.. Use of castor hull and sugarcane bagasse in particulate composites. **Key Engineering Material,** v. 668, p. 381-389, 2016.

Prof. Dr. Paulo César Timossi

E-mail: ptimossi2004@yahoo.com.br / Cel: 64 9627 6789 (vivo) / WhatsApp
Acesso CV Lattes: http://lattes.cnpq.br/0885379623730537

Resumo Curricular - Possui graduação em Agronomia e mestrado e doutorado em Produção Vegetal pela Universidade Estadual Paulista – UNESP Jaboticabal. Atualmente é professor adjunto do curso de agronomia e membro efetivo do programa de pós-graduação em agronomia. Já concluiu cerca de 10 orientações/co-orientações de mestrado e doutorado, além de várias orientações de iniciação científica. Tem mais de 40 artigos publicados em periódicos com Qualis CAPES na área de Ciências Agrárias e cerca de 90 resumos publicados em anais de congressos. Atua no desenvolvimento de pesquisas aplicadas no intuito de solucionar problemas reais da agricultura relacionadas à tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários, biologia e manejo de plantas daninhas e adubação verde. Atualmente possui em andamento quatro orientações de mestrado e duas co-orientações de doutorado, além de duas de iniciação científica e sete orientação de TCC (Trabalho de Conclusão de Curso).

Projetos em Desenvolvimento - Dentre os projetos relacionados às orientações pode-se citar:

1. Determinação de subdoses de herbicidas para o retardo do desenvolvimento de braquiária ruziziensis em convivência com a cultura de milho (Sistema ILP);
2. Períodos de convivência e controle de plantas daninhas na cultura de milho / Matocompetição;
3. Estabelecimento de braquiárias em sobressemeadura na cultura da soja;
4. Horário de aplicação e volumes de calda na aplicação de herbicidas;
5. Influencia de adubação nitrogenada na aplicação simultânea de herbicidas na cultura de milho - herbicida nicosulfuron;
6. Impacto de herbicidas hormonais no estabelecimento de espécies de adubos verdes;
7. Efeito residual/carryover de herbicidas no cultivo de milho e sorgo em sucessão à soja;
8. Impacto da deriva de herbicidas no desenvolvimento de culturas agrícolas.

Demais Informações – Coordena o Laboratório de Plantas Daninhas com equipe de cerca de 20 colaboradores com atividades em desenvolvimento em campo, além de estabelecimento de parcerias com empresas multinacionais de acordo com a demanda e áreas de interesse, as quais proporcionam contato direto de acadêmicos com profissionais atuantes nestas empresas.

Prof. Dr. Robson Schaff Corrêa

Desenvolve projetos com interesse voltado ao cultivo de espécies florestais em sistemas de alto fuste, talhadia ou agroflorestal, com ênfase em tratos e métodos silviculturais e fertilidade do solo e nutrição de plantas. Atualmente desenvolve projetos de espaçamento em eucalipto, espaçamento e clones de eucalipto em floresta energética, espaçamento em gueroba, fertilização em gabiroba, fertilização orgânica em eucalipto e manejo da desbrota em eucalipto.

Prof. Dr. Sidnei Roberto De Marchi

LINHA DE PESQUISA

Possui graduação em Agronomia pela UNESP - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal (1990), mestrado em Produção Vegetal pela UNESP - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária de Jaboticabal (1995) e doutorado em Agricultura pela UNESP - Faculdade de Ciências Agrárias de Botucatu (2006). Atuou durante onze anos como Agrônomo de Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos e Agrônomo de Desenvolvimento de Mercado nas empresas Dow Agrociences Ind. Ltda. e DuPont do Brasil S.A. Tem experiência na área de Agricultura atuando principalmente nos seguintes temas: produção vegetal, matologia, tecnologia de aplicação de agroquímicos e reguladores de crescimento.

Atualmente é Professor Associado I da Universidade Federal de Mato Grosso – Campus Universitário do Araguaia, Barra do Garças/MT e professor efetivo do Programa de Pós-Graduação em Agronomia da Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí, Jataí/GO, onde desenvolve as seguintes linhas de pesquisa:

1. Estudo das relações de interferência entre plantas daninhas e gramíneas forrageiras: são conduzidos vários experimentos com o objetivo de: i) verificar os impactos da convivência de plantas daninhas sobre a morfogênese, fenologia, produção de biomassa seca, qualidade nutricional e emissão de gazes responsáveis pelo efeito estufa das principais espécies de gramíneas forrageiras; ii) estudar a morfogênese e fenologia de espécies de novas espécies de plantas daninhas recentemente introduzidas em áreas de pastagens; iii) obter alternativas de manejo de espécies de plantas daninhas de difícil controle em áreas de pastagens.
2. Estudos de desempenho agronômico e adaptabilidade de novos cultivares de soja: são conduzidos vários experimentos com o objetivo de: i) avaliar o valor de cultivo e uso (VCU) de novos cultivares de soja nas regiões agroclimáticas REC 403 (Nordeste Matogrossense – Médio Araguaia) e REC 401(Noroeste Goiano – Aragarças); ii) avaliar as respostas de novas cultivares de soja em relação ao fotoperíodo e determinar o grupo de maturidade em função das regiões agroclimáticas REC 403 e REC 401
3. Estudos sobre o efeito de reguladores de crescimento sobre o desenvolvimento e florescimento das principais espécies de gramas;
4. Estudos sobre a metodologia e eficiência tecnológica da aplicação de agroquímicos em áreas pastagem.

Prof. Dr. Simério Carlos Silva Cruz

PRINCIPAIS PROJETOS

1- SISTEMA DE SEMEADURA CONVENCIONAL E EM FILEIRA DUPLA NA SOJA SUBMETIDA A DIFERENTES NÍVEIS DE ADUBAÇÃO

Descrição: Objetivo Geral Avaliar o efeito de diferentes níveis de adubação sobre o desenvolvimento e produtividade da cultura da soja, associados a dois sistemas de semeadura, convencional e em fileira dupla, em condições de sequeiro. Objetivos Específicos a) Identificar o arranjo espacial que melhor representa a associação entre o manejo da cultivar de soja com a alta produtividade agrícola; b) Determinar a melhor dose de adubação que proporcionará melhor rendimento para a cultura da soja na região; c) Avaliar o efeito dos tratamentos sobre a produtividade e o desenvolvimento vegetativo e reprodutivo da cultura da soja.

2 - MILHO CULTIVADO EM ARRANJO ESPACIAL CONVENCIONAL E EQUIDISTANTE SUBMETIDO A DOSES DE N

Descrição: Objetivo Geral Avaliar o efeito do arranjo espacial convencional e equidistante associados a doses crescentes de nitrogênio (N), sobre o desenvolvimento das plantas, características da espiga e produtividade de milho no município de Jataí, GO. Objetivos Específicos Avaliar a influência dos tratamentos sobre os componentes morfológicos da cultura do milho; Avaliar a influência dos tratamentos sobre os componentes da produção da cultura do milho; Determinar a máxima dose agronômica e econômica de N para a cultura do milho cultivado no município de Jataí, GO.

3 - DOSES DE GESSO E FÓSFORO NA SUCESSÃO SOJA/MILHO SAFRINHA

Descrição: Objetivo geral: Avaliar o efeito do gesso agrícola associado a adubação fosfatada, na produtividade das culturas de soja safra e milho safrinha, sob sistema plantio direto. Objetivos específicos a) Determinar a dose de gesso agrícola que proporcionará maior eficiência na adubação fosfatada; b) Determinar a dose do gesso agrícola que proporcionará melhores rendimentos de soja e milho para a região; c) Verificar o efeito do gesso agrícola sobre a resistência do milho safrinha ao estresse hídrico; d) Verificar o efeito de altas doses de gesso sobre a lixiviação de bases ao longo do perfil do solo. e) Avaliar o efeito dos tratamentos sobre o desenvolvimento vegetativo, produtividade e teor de nutrientes nas culturas de soja e do milho safrinha.

3 - AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DA CULTURA DA SOJA PELO MÉTODO DRIS EM SEIS REGIÕES DO CERRADO

Descrição: Objetivo geral: Estabelecer normas DRIS para avaliação do estado nutricional da cultura da soja e determinar os nutrientes mais limitantes para essa cultura na região de estudo. Objetivos específicos: a) Determinar os nutrientes que mais apresentam correlação com a produtividade de grãos de soja. b) Comparar o método DRIS com o método de diagnose nutricional baseado no

critério de faixa de suficiências. c) Avaliar o estado nutricional da soja cultivada nas regiões do Entorno do DF, Sul, Sudoeste e Norte Goiano, Noroeste de Minas Gerais e Triângulo Mineiro.