



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Aviso SEI nº 3/2021-PRPG

Goiânia, 07 de abril de 2021.

**EDITAL DE INSCRIÇÃO E SELEÇÃO DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DA PÓS-GRADUAÇÃO - APOIO AOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CONSOLIDAÇÃO EM ÁREAS PRIORITÁRIAS NOS ESTADOS - 03/2021**

**AVISO DE RETIFICAÇÃO Nº 01 DO EDITAL Nº 03/2021**

O Comitê Gestor do Programa de Desenvolvimento da Pós-graduação - Apoio aos Programas de Pós-graduação em Consolidação, da Universidade Federal de Goiás (UFG), torna públicas a retificação das normas do Processo Seletivo 03/2021 para o preenchimento de vagas para o segundo semestre letivo de 2021, nos níveis de Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado, em conformidade com as exigências da Chamada Pública CAPES No 18/2020 (Anexo A), da Resolução CEPEC Nº 1403/2016 e dos Regulamentos e Normas Internas dos seguintes Programas de Pós-Graduação da UFG que participam deste edital:

**Onde se lê, no item 3.1.1.:** "Serão oferecidas 8 (oito) vagas de Mestrado. A distribuição de vagas será por projeto e cada candidato terá que indicar uma opção entre os projetos já delineados. Todas as informações estão indicadas nos Quadro 2.

Quadro 2. Relação das opções de Projetos de Pesquisa, Programas de Pós-Graduação e Comitês de Orientação para as vagas de **Mestrado**.

Opção: 1	PPG: Agronegócio	Comitê de Orientação: Orientadora (PPGAgro): Dra. Cleonice Borges de Souza Coorientador (PPGGMP): Dr. Sérgio Tadeu Sibov Coorientador (PPGA): Dr. Wilson Mozena Leandro
<p><b>Projeto:</b> Análise das estratégias de gestão necessárias à produção sustentável de ativos agroflorestais no Assentamento de Canudos</p>		
<p><b>Resumo:</b> A implantação de um sistema agroflorestal envolve múltiplas áreas de interesse. Quando o projeto foca a perspectiva de aumento de renda de famílias assentadas, surgem novas variáveis e formas de abordagem da questão. De modo específico, buscar-se-á analisar o conjunto das práticas de gestão e administração financeira; de produção; de pessoas; de marketing e de logística para entrega de produtos com valor agregado ao mercado. De natureza quali-quantitativa, essa pesquisa será exploratória e descritiva, a partir do estudo de caso do projeto agroflorestal a ser desenvolvido no assentamento. Para o levantamento de dados utilizar-se-á as técnicas de observação, aplicação de questionário e entrevistas.</p>		

Opção: 2	PPG:  Agronegócio	Comitê de Orientação:  Orientadora (PPGAgro): Dra. Sônia Milagres Teixeira  Coorientadora (PPGA): Dra. Eliane Dias Quintela  Coorientador (PPGAgro): Dr. José Elenilson Cruz  Coorientador (PPGAgro): Dr. Alcido Elenor Wander
----------	-------------------------	--

**Projeto:** Impacto potencial do Controle Biológico da mosca-branca (*Bemisia tabaci*) com o fungo *Cordyceps javanica* no Cerrado

**Resumo:** A mosca-branca, *Bemisia tabaci*, tem causado danos significativos a diversos cultivos no Brasil. Os agricultores fazem aplicações frequentes com inseticidas sintéticos nos cultivos, resultando em exposições da praga aos inseticidas. Neste contexto, um produto biológico é uma importante ferramenta como opção às estratégias disponíveis para o controle biológico dessa praga. Os estudos com o ativo pré-tecnológico encontram-se na fase final de desenvolvimento e já foram realizadas diversas atividades de pesquisas em laboratório, casa telada e de validação em experimentos de campo, onde esse fungo tem demonstrado alta eficiência de controle de ninfas de mosca-branca. Pretende-se realizar uma análise ex ante para determinar o impacto potencial deste fungo no manejo de populações da mosca-branca. Objetiva-se: caracterizar métodos de controle da praga; descrever a percepção de técnicos e produtores sobre a nova tecnologia; e preparar orçamentos parciais e impacto da tecnologia de controle biológico x controle químico. Serão contatados os agentes envolvidos (agricultores, técnicos e consultores) por meio de mídias sociais e de visitas a campo para entrevistas semiestruturadas e as observações constituirão objeto de análise multivariada para uma avaliação prévia da tecnologia.

Opção: 3	PPG:  Agronegócio	Comitê de Orientação:  Orientador (PPGAgro): Dr Carlos Roberto Sette Júnior  Coorientadora (PPGA): Dra. Francine Neves Calil  Coorientador (PPGGMP): Dr. Rafael Tassinari
----------	-------------------------	---

**Projeto:** Aproveitamento energético de resíduos agroflorestais para uso industrial

**Resumo:** O crescimento populacional e econômico, aliado às atividades antrópicas como o uso de combustíveis fósseis e as mudanças no uso da terra, tem promovido alterações significativas no meio ambiente. Com isso, existe a necessidade do aumento dos esforços globais para combater essas alterações, por exemplo, ampliando a participação das energias renováveis e alternativas na matriz energética. A diversificação das fontes de energia, assim como a sua viabilidade de utilização, tem sido foco de estudos atuais em todo o mundo. Nesta vertente, o aproveitamento dos resíduos de biomassa agroflorestal representa uma fonte de energia alternativa comprovadamente promissora, entre outros, em função da sua grande disponibilidade. À medida que a demanda por combustíveis alternativos aumenta, as matérias-primas convencionais serão insuficientes, instigando a comunidade científica e industrial a avaliar a viabilidade da utilização de fontes diferentes de energia. São poucos os exemplos do aproveitamento dos resíduos da biomassa para a geração de energia, entre outros motivos, pela falta de informação sobre as características energéticas dos resíduos de biomassa disponíveis, bem como da falta de estudos sobre a viabilidade econômica da sua utilização. Espera-se, como resultados da pesquisa, a promoção da utilização energética de resíduos agroflorestais, visando atender a

demanda industrial por biomassa para a geração de energia, de forma a direcionar de forma correta os resíduos de produção florestal e agrícola.

Opção: 4	PPG: Agronegócio	Comitê de Orientação: Orientadora (PPGAgro): Dra. Fabiana Tomé Coorientadora (PPGAgro): Dra. Graciela Corcioli Coorientador (PPGAgro): Dr. Gabriel da Silva Medina
----------	---------------------	---

Projeto: Setor de lácteos: mercados e comercialização de alimentos pela agricultura familiar no contexto do Centro-Oeste

Resumo: Entre as temáticas que têm sido empregadas para abarcar a multiplicidade de temas relacionados a discussões sobre desenvolvimento rural, assume-se, nesta proposta, a abordagem que considera a agricultura familiar como central no que diz respeito a estratégias, ações e projetos voltados ao contexto rural. Em relação à realidade brasileira e, em particular, a da região Centro-Oeste, marcada pela diversidade de atores e realidades produtivas, o presente projeto busca analisar sistemas agroalimentares protagonizados por agricultores familiares e avaliar se e em que medida eles contribuem para fortalecer estratégias de desenvolvimento rural e promoção de sistemas alimentares sustentáveis, com enfoque particular para a comercialização. Para tanto, a metodologia de pesquisa consiste na elaboração de tipologia dos mercados a partir da classificação dos canais de comercialização acessados pelos produtores. A partir de processo de amostragem não-aleatória, será aplicado questionário estruturado a produtores de diferentes regiões e áreas de propriedades. Os dados gerados permitirão conhecer a natureza e a dinâmica dos mercados a partir da análise de indicadores de infraestrutura material, logística, precificação, informação e dispositivos regulatórios.

Opção: 5	PPG: Agronegócio	Comitê de Orientação: Orientadora (PPGAgro): Dra. Graciela Corcioli Coorientadora (PPGAgro): Dra. Fabiana Tomé Coorientador (PPGAgro): Dr. Gabriel da Silva Medina
----------	---------------------	---

Projeto: Produtos da sociobiodiversidade: mercados e comercialização de alimentos pela agricultura familiar no contexto do Centro-Oeste

Resumo: Entre as temáticas que têm sido empregadas para abarcar a multiplicidade de temas relacionados a discussões sobre desenvolvimento rural, assume-se, nesta proposta, a abordagem que considera a agricultura familiar como central no que diz respeito a estratégias, ações e projetos voltados ao contexto rural. Em relação à realidade brasileira e, em particular, a da região Centro-Oeste, marcada pela diversidade de atores e realidades produtivas, o presente projeto busca analisar sistemas agroalimentares protagonizados por agricultores familiares e avaliar se e em que medida eles contribuem para fortalecer estratégias de desenvolvimento rural e promoção de sistemas alimentares sustentáveis, com enfoque particular para a comercialização. Para tanto, a metodologia de pesquisa consiste na elaboração de tipologia dos mercados a partir da classificação dos canais de comercialização acessados pelos produtores. A partir de processo de amostragem não-aleatória, será aplicado questionário estruturado a produtores de diferentes regiões e áreas de propriedades. Os dados gerados

permitirão conhecer a natureza e a dinâmica dos mercados a partir da análise de indicadores de infraestrutura material, logística, precificação, informação e dispositivos regulatórios.

Opção: 6	PPG: Agronegócio	<p>Comitê de Orientação:</p> <p>Orientadora (PPGAgro): Dra. Sônia Milagres Teixeira</p> <p>Coorientador (PPGA): Dr. Rafael Tassinari</p> <p>Coorientadora (PPGGMP): Dra. Bruna Mendes de Oliveira</p> <p>Coorientador (PPGAgro): Dr. Marcelo Dias Paes Ferreira</p> <p>Coorientador (PPGGMP): Dr. João Batista Duarte</p>
----------	---------------------	---

Projeto: A evolução da Ridesa e suas novas cultivares de cana-de-açúcar - uma análise de impacto

Resumo: Observa-se grande expansão da área e produção de cana-de-açúcar no Brasil Central, utilizando-se variedades protegidas RB, resultantes dos programas de pesquisa da Rede Interuniversitária para o Desenvolvimento do Setor Sucroenergético (Ridesa). Censos varietais recentes apontam para diminuição da área com essas variedades, o que no médio prazo poderá impactar a única fonte de receita da rede, os royalties. Objetiva-se analisar o alcance das novas cultivares de cana-de-açúcar, em Goiás e regiões produtoras, diferenciando valorização das protegidas e não protegidas. Serão utilizadas ferramentas de geoprocessamento, como o sensoriamento remoto, com a finalidade de detecção dos padrões espectrais da cultura, com filtros apropriados nas imagens e atributos fitotécnicos e manejo da gleba. A automatização do processo será feita por meio de modelagem de classificação supervisionada de imagem e validação, a fim de precisar os mosaicos de ocorrência dos plantios e as safras. Imagens de diferentes momentos serão sobrepostas, tanto para auxiliar na validação das predições, como também para compreender a extensão/redução dos talhões ao longo do tempo.

Opção: 7	PPG: Ciência da Computação	<p>Comitê de Orientação:</p> <p>Orientador (PPGCC): Dr. Antônio Carlos de Oliveira Júnior</p> <p>Coorientador (PPGGMP): Dr. Thiago Lívio Pessoa Oliveira de Souza</p> <p>Coorientador (Embrapa): Dr. Marcelo Gonçalves Narciso</p> <p>Coorientador (Fraunhofer Portugal AICO): Dr. Waldir Aranha Moreira Júnior</p> <p>Coorientador (IFG/Inhumas): Dr. Leandro Alexandre Freitas</p>
----------	-------------------------------	--

Projeto: Integração Computação de Borda Móvel e Sistema 5G para Internet das Coisas na Agricultura 4.0

Resumo: A implantação de serviços avançados de Internet das Coisas (IoT) requer requisitos de comunicação rígidos que serão alcançados pelo 5G/6G e colocarão a computação de borda no universo das soluções para a agricultura, indústria e a academia. Maior automação e inteligência revelaram limitações da computação em nuvem. A quantidade de dados gerados a partir de dispositivos IoT torna impraticável o armazenamento e processamento frequente na nuvem. A Computação de Borda Móvel (MEC) permite que a computação em nuvem seja feita na borda de uma rede de acesso por rádio para atender aos exigentes requisitos. A Agricultura 4.0 usará tecnologias avançadas de computação,

comunicação IoT e sensoriamento para a agricultura de precisão, melhoramento e cultivo de plantas para maior eficiência. A proposta pretende desenvolver soluções que permitam comunicações e tomadas de decisões em tempo real com os exigentes requisitos destas aplicações IoT da Agricultura 4.0.

Opção: 8	PPG: Genética e Melhoramento de Plantas	Comitê de Orientação:  Orientador (PPGGMP): Dr. Rafael Tassinari Resende  Coorientador (PPGA): Dr. Carlos Roberto Sette Júnior  Coorientadora (PPGAgro): Dra. Sônia Milagres Teixeira
----------	--	---

Projeto: Prospecção de um programa de melhoramento genético de seringueira (*Hevea brasiliensis*) no Centro-Oeste

Resumo: A produtividade de plantios de seringueira no estado de Goiás é considerada uma das maiores do mundo, tanto na qualidade da borracha, como no potencial produtivo das árvores. Essas características se dão devido ao clima e ao escape de doenças que acometem a cultura em outras regiões. No entanto, a produção no estado ainda é modesta, devido à tardia expansão da heveicultura na região. Há a utilização de alguns clones restritos de seringueira, que efetivamente não foram melhorados geneticamente para atender a realidade da região Centro-Oeste. O presente projeto tem por objetivo explorar dados de três experimentos clonais de *Hevea brasiliensis*, com intuito de i) Ranquear os melhores materiais genéticos com relação à caracteres fenotípicos de crescimento e produção de látex; ii) Conduzir um teste de progênies por meio de dialelo, proveniente do cruzamento entre os melhores indivíduos clonais avaliados na etapa anterior. Por conseguinte, no teste de progênies, será possível avaliar uma gama muito maior de genótipos, inclusive lançando mão de análises das partes: porta-enxerto e enxerto da planta. Estas progênies serão também avaliadas com a finalidade de recomendação de clones-elite específicos para a realidade da região de estudo. Como resultados, espera-se a complementação dos clones que tradicionalmente são plantados na região; aumentar a variabilidade genética dos materiais cultivados e, indo adiante, fornecer um teste de progênies que dê suporte para o início de um programa de melhoramento genético de seringueira completamente novo para a realidade do bioma Cerrado.

**Leia-se:** "Serão oferecidas **6 (seis) vagas** de Mestrado. A distribuição de vagas será por projeto e cada candidato terá que indicar uma opção entre os projetos já delineados. Todas as informações estão indicadas nos Quadro 2."

Quadro 2. Relação das opções de Projetos de Pesquisa, Programas de Pós-Graduação e Comitês de Orientação para as vagas de **Mestrado**.

Opção: 1	PPG: Agronegócio	Comitê de Orientação:  Orientadora (PPGAgro): Dra. Cleonice Borges de Souza  Coorientador (PPGGMP): Dr. Sérgio Tadeu Sibov  Coorientador (PPGA): Dr. Wilson Mozena Leandro
----------	---------------------	--

**Projeto:** Análise das estratégias de gestão necessárias à produção sustentável de ativos agroflorestais no

## Assentamento de Canudos

**Resumo:** A implantação de um sistema agroflorestal envolve múltiplas áreas de interesse. Quando o projeto foca a perspectiva de aumento de renda de famílias assentadas, surgem novas variáveis e formas de abordagem da questão. De modo específico, buscar-se-á analisar o conjunto das práticas de gestão e administração financeira; de produção; de pessoas; de marketing e de logística para entrega de produtos com valor agregado ao mercado. De natureza quali-quantitativa, essa pesquisa será exploratória e descritiva, a partir do estudo de caso do projeto agroflorestal a ser desenvolvido no assentamento. Para o levantamento de dados utilizar-se-á as técnicas de observação, aplicação de questionário e entrevistas.

Opção: 2	PPG: Agronegócio	Comitê de Orientação: Orientadora (PPGAgro): Dra. Sônia Milagres Teixeira Coorientadora (PPGA): Dra. Eliane Dias Quintela Coorientador (PPGAgro): Dr. José Elenilson Cruz Coorientador (PPGAgro): Dr. Alcido Elenor Wander
----------	---------------------	--

**Projeto:** Impacto potencial do Controle Biológico da mosca-branca (*Bemisia tabaci*) com o fungo *Cordyceps javanica* no Cerrado

**Resumo:** A mosca-branca, *Bemisia tabaci*, tem causado danos significativos a diversos cultivos no Brasil. Os agricultores fazem aplicações frequentes com inseticidas sintéticos nos cultivos, resultando em exposições da praga aos inseticidas. Neste contexto, um produto biológico é uma importante ferramenta como opção às estratégias disponíveis para o controle biológico dessa praga. Os estudos com o ativo pré-tecnológico encontram-se na fase final de desenvolvimento e já foram realizadas diversas atividades de pesquisas em laboratório, casa telada e de validação em experimentos de campo, onde esse fungo tem demonstrado alta eficiência de controle de ninfas de mosca-branca. Pretende-se realizar uma análise ex ante para determinar o impacto potencial deste fungo no manejo de populações da mosca-branca. Objetiva-se: caracterizar métodos de controle da praga; descrever a percepção de técnicos e produtores sobre a nova tecnologia; e preparar orçamentos parciais e impacto da tecnologia de controle biológico x controle químico. Serão contatados os agentes envolvidos (agricultores, técnicos e consultores) por meio de mídias sociais e de visitas a campo para entrevistas semiestruturadas e as observações constituirão objeto de análise multivariada para uma avaliação prévia da tecnologia.

Opção: 3	PPG: Agronegócio	Comitê de Orientação: Orientador (PPGAgro): Dr Carlos Roberto Sette Júnior Coorientadora (PPGA): Dra. Francine Neves Calil Coorientador (PPGGMP): Dr. Rafael Tassinari
----------	---------------------	---

**Projeto:** Aproveitamento energético de resíduos agroflorestais para uso industrial

**Resumo:** O crescimento populacional e econômico, aliado às atividades antrópicas como o uso de combustíveis fósseis e as mudanças no uso da terra, tem promovido alterações significativas no meio ambiente. Com isso, existe a necessidade do aumento dos esforços globais para combater essas

alterações, por exemplo, ampliando a participação das energias renováveis e alternativas na matriz energética. A diversificação das fontes de energia, assim como a sua viabilidade de utilização, tem sido foco de estudos atuais em todo o mundo. Nesta vertente, o aproveitamento dos resíduos de biomassa agroflorestal representa uma fonte de energia alternativa comprovadamente promissora, entre outros, em função da sua grande disponibilidade. À medida que a demanda por combustíveis alternativos aumenta, as matérias-primas convencionais serão insuficientes, instigando a comunidade científica e industrial a avaliar a viabilidade da utilização de fontes diferentes de energia. São poucos os exemplos do aproveitamento dos resíduos da biomassa para a geração de energia, entre outros motivos, pela falta de informação sobre as características energéticas dos resíduos de biomassa disponíveis, bem como da falta de estudos sobre a viabilidade econômica da sua utilização. Espera-se, como resultados da pesquisa, a promoção da utilização energética de resíduos agroflorestais, visando atender a demanda industrial por biomassa para a geração de energia, de forma a direcionar de forma correta os resíduos de produção florestal e agrícola.

Opção: 4	PPG: Agronegócio	Comitê de Orientação:  Orientadora (PPGAgro): Dra. Fabiana Thomé da Cruz  Coorientadora (PPGAgro): Dra. Graciella Corcioli  Coorientador (PPGAgro): Dr. Gabriel da Silva Medina
----------	---------------------	---

Projeto: Mercados e comercialização de produtos lácteos pela agricultura familiar no contexto do Centro-Oeste brasileiro

Resumo: Entre as temáticas que têm sido empregadas para abarcar a multiplicidade de temas relacionados a discussões sobre desenvolvimento rural, assume-se, nesta proposta, a abordagem que considera a agricultura familiar como central no que diz respeito a estratégias, ações e projetos voltados ao contexto rural. Em relação à realidade brasileira e, em particular, a da região Centro-Oeste, marcada pela diversidade de atores e realidades produtivas, o presente projeto busca analisar sistemas agroalimentares protagonizados por agricultores familiares e avaliar se e em que medida eles contribuem para fortalecer estratégias de desenvolvimento rural e promoção de sistemas alimentares sustentáveis, com enfoque particular para a comercialização de produtos lácteos. Para tanto, a metodologia de pesquisa consiste na elaboração de tipologia dos mercados a partir da classificação dos canais de comercialização acessados pelos produtores. A partir de processo de amostragem não-randômica, será aplicado questionário estruturado a produtores de diferentes regiões e áreas de propriedades. Os dados gerados permitirão conhecer a natureza e a dinâmica dos mercados a partir da análise de indicadores de infraestrutura material, logística, precificação, informação e dispositivos regulatórios.

Opção: 5	PPG: Ciência da Computação	Comitê de Orientação:  Orientador (PPGCC): Dr. Antônio Carlos de Oliveira Júnior  Coorientador (PPGGMP): Dr. Thiago Lívio Pessoa Oliveira de Souza  Coorientador (Embrapa): Dr. Marcelo Gonçalves Narciso  Coorientador (Fraunhofer Portugal AICO): Dr. Waldir Aranha Moreira Júnior  Coorientador (IFG/Inhumas): Dr. Leandro Alexandre Freitas
----------	-------------------------------	---

**Projeto: Integração Computação de Borda Móvel e Sistema 5G para Internet das Coisas na Agricultura 4.0**

Resumo: A implantação de serviços avançados de Internet das Coisas (IoT) requer requisitos de comunicação rígidos que serão alcançados pelo 5G/6G e colocarão a computação de borda no universo das soluções para a agricultura, indústria e a academia. Maior automação e inteligência revelaram limitações da computação em nuvem. A quantidade de dados gerados a partir de dispositivos IoT torna impraticável o armazenamento e processamento frequente na nuvem. A Computação de Borda Móvel (MEC) permite que a computação em nuvem seja feita na borda de uma rede de acesso por rádio para atender aos exigentes requisitos. A Agricultura 4.0 usará tecnologias avançadas de computação, comunicação IoT e sensoriamento para a agricultura de precisão, melhoramento e cultivo de plantas para maior eficiência. A proposta pretende desenvolver soluções que permitam comunicações e tomadas de decisões em tempo real com os exigentes requisitos destas aplicações IoT da Agricultura 4.0.

Opção: 6	PPG: Genética e Melhoramento de Plantas	<p>Comitê de Orientação:</p> <p>Orientador (PPGGMP): Dr. Rafael Tassinari Resende</p> <p>Coorientador (PPGA): Dr. Carlos Roberto Sette Júnior</p> <p>Coorientadora (PPGAgro): Dra. Sônia Milagres Teixeira</p>
----------	--	--

**Projeto: Prospecção de um programa de melhoramento genético de seringueira (*Hevea brasiliensis*) no Centro-Oeste**

Resumo: A produtividade de plantios de seringueira no estado de Goiás é considerada uma das maiores do mundo, tanto na qualidade da borracha, como no potencial produtivo das árvores. Essas características se dão devido ao clima e ao escape de doenças que acometem a cultura em outras regiões. No entanto, a produção no estado ainda é modesta, devido à tardia expansão da heveicultura na região. Há a utilização de alguns clones restritos de seringueira, que efetivamente não foram melhorados geneticamente para atender a realidade da região Centro-Oeste. O presente projeto tem por objetivo explorar dados de três experimentos clonais de *Hevea brasiliensis*, com intuito de i) Ranquear os melhores materiais genéticos com relação à caracteres fenotípicos de crescimento e produção de látex; ii) Conduzir um teste de progênies por meio de dialelo, proveniente do cruzamento entre os melhores indivíduos clonais avaliados na etapa anterior. Por conseguinte, no teste de progênies, será possível avaliar uma gama muito maior de genótipos, inclusive lançando mão de análises das partes: porta-enxerto e enxerto da planta. Estas progênies serão também avaliadas com a finalidade de recomendação de clones-elite específicos para a realidade da região de estudo. Como resultados, espera-se a complementação dos clones que tradicionalmente são plantados na região; aumentar a variabilidade genética dos materiais cultivados e, indo adiante, fornecer um teste de progênies que dê suporte para o início de um programa de melhoramento genético de seringueira completamente novo para a realidade do bioma Cerrado.

''

**Onde se lê, no item 3.2.1.:** "Serão ofertadas 3 (três) vagas de Doutorado. A distribuição de vagas será por projeto e cada candidato terá que indicar uma opção entre os projetos já delineados. Todas as informações estão indicadas no Quadro 3.

**Quadro 3.** Relação das opções de Projetos de Pesquisa, Programas de Pós-Graduação e Comitês de Orientação para as vagas de **Doutorado**.



Opção: 1	PPG: Agronegócio	<p>Comitê de Orientação:</p> <p>Orientadora (PPGAgro): Dra. Sônia Milagres Teixeira</p> <p>Co-Orientador (PPGGMP): Dr. Rafael Tassinari Resende</p> <p>Coorientador (PPGAgro): Dr. Marcelo Dias Pais Ferreira</p> <p>Coorientadora (PPGGMP): Dra. Bruna Mendes de Oliveira</p> <p>Coorientador (PPGAgro): Dr. Alcido Elenor Wander</p> <p>Coorientador (PPGAgro): Dr. José Elenilson da Cruz</p> <p>Coorientador (PPGGMP): Dr. João Batista Duarte</p>
----------	---------------------	--

Projeto: Metodologias de Análise de Impacto de Novas Tecnologias – o caso das variedades RB de cana-de-açúcar no Brasil.

Resumo: As análises de impacto se tornam relevantes nas Universidades, não apenas na formação do capital humano, mas também na atuação em projetos de pesquisa e extensão, e na coordenação de redes de pesquisa para intensificar a geração e adoção de novas tecnologias. A Rede Interuniversitária para o Desenvolvimento do Setor Sucroenergético, Ridesa, tem história na extinção do IAA e da Coopersucar, onde se realizavam pesquisas para apoiar a produção de cana-de-açúcar. As universidades federais, localizadas em regiões produtoras, passaram a liderar as ações de pesquisa, com a UFG abrangendo os estados de Goiás e Tocantins. Neste projeto, busca-se analisar a expansão das variedades protegidas RB, sua diferenciação em relação às demais e estabelecer o formato da avaliação de impacto e disposição de produtores, fornecedores e usinas de açúcar e álcool a pagar pelos ganhos das novas variedades. Espera-se contribuir para a revisão dos métodos de cobrança de royalties e da disposição a pagar pelos ganhos adicionais da adoção da tecnologia.

Opção: 2	PPG: Genética e Melhoramento de Plantas	<p>Comitê de Orientação:</p> <p>Orientadora (PPGGMP): Dra. Patrícia Guimarães Santos Melo</p> <p>Coorientadora (PPGA): Dra. Abadia dos Reis Nascimento</p> <p>Coorientadora (PPGAgro): Dra. Cleonice Borges de Souza</p> <p>Coorientador (PPGCTA): Dr. Luís Carlos Cunha Júnior</p>
----------	--	---

Projeto: Caracterização genética, agronômica e econômica de tomate de cereja para o estado de Goiás

Resumo: O tomate é uma das principais culturas olerícolas do Brasil, produzido em todas as regiões, com destaque para os estados de Goiás, São Paulo e Minas Gerais. Entre os tipos de cultivares de consumo in natura, está o tomate cereja (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*), que possui frutos pequenos, com pencas de 12 a 18 cachos e grande variação quanto à coloração, formato, sabor, entre outras características. Esse grupo vem apresentando grande demanda pelos consumidores, alcançando preços compensadores no mercado. O objetivo desta proposta é realizar um trabalho em toda cadeia produtiva, avaliando o potencial de vários genótipos, definindo o manejo adequado e o potencial de

uso, associado às estratégias de gestão necessárias à produção e comercialização. Serão implementados ensaios de campo para avaliação da adaptação dos genótipos, técnicas de manejo e qualidade química e física dos frutos de tomate. Além disso, buscar-se-á analisar o conjunto das práticas de gestão e administração financeira; de produção; de pessoas; de marketing e de logística para entrega de produtos com valor agregado ao mercado.

Opção: 3	PPG: Genética e Melhoramento de Plantas	<p>Comitê de Orientação:</p> <p>Orientador (PPGGMP): Dr. Sérgio Tadeu Sibov</p> <p>Coorientador (PPGA): Dr. Wilson Mozena Leandro</p> <p>Coorientador (EA-UFG): Dr. Rogério de Araújo Almeida</p> <p>Coorientadora (PPGQ): Dra. Vanessa Gisele Pasqualotto Severino</p>
-------------	--	---

Projeto: Implantação de sistemas agroflorestais na diversificação da produção agrícola do Assentamento de Canudos

Resumo: O projeto visa a implantação de um sistema agroflorestal na área destinada ao assentamento de 320 famílias, o Assentamento Canudos, situado a 70 km de Goiânia (divisa dos municípios de Palmeiras de Goiás, Guapó e Campestre). Este sistema visa a integração de diferentes espécies vegetais (lenhosas, medicinais, frutíferas, etc.) em uma mesma área de cultivo, para melhorar o uso da terra, diversificar a produção agrícola e promover um desenvolvimento mais sustentável. Um sistema agroflorestal permite a produção desde o primeiro ano de implantação até a sua estabilização, com geração de renda a curto, médio e longo prazos. Serão selecionadas plantas para compor esta diversificação de produção, buscando novos saberes e aplicações tecnológicas para o desenvolvimento de produtos como frutas, madeira, extratos e óleos essenciais para a indústria de cosméticos, carvão vegetal certificado, entre outros. Este tipo de sistema produtivo diversificado proporciona um incremento na geração de conhecimento, tecnologia e inovação promovendo ganhos econômicos, sociais e ambientais.

**Leia-se:** "Serão ofertadas **4 (quatro) vagas** de Doutorado. A distribuição de vagas será por projeto e cada candidato terá que indicar uma opção entre os projetos já delineados. Todas as informações estão indicadas no Quadro 3.

**Quadro 3.** Relação das opções de Projetos de Pesquisa, Programas de Pós-Graduação e Comitês de Orientação para as vagas de **Doutorado**.

Opção: 1	PPG: Agronegócio	<p>Comitê de Orientação:</p> <p>Orientador (PPGeo): Dr. Manuel Eduardo Ferreira</p> <p>Coorientadora (PPGAgro): Dra. Sônia Milagres Teixeira</p> <p>Co-Orientador (PPGGMP): Dr. Rafael Tassinari Resende</p> <p>Coorientador (PPGAgro): Dr. Marcelo Dias Pais Ferreira</p> <p>Coorientadora (PPGGMP): Dra. Bruna Mendes de Oliveira</p>
----------	---------------------	---

		Coorientador (PPGAgro): Dr. José Elenilson da Cruz
		Coorientador (PPGGMP): Dr. João Batista Duarte

Projeto: A Evolução da Ridesa e suas novas cultivares de Cana-de-de-açúcar

Resumo: Observa-se grande expansão da área e produção de cana-de-açúcar no Brasil Central, utilizando-se variedades protegidas RB, resultantes dos programas de pesquisa da Rede Interuniversitária para o Desenvolvimento do Setor Sucroenergético (Ridesa). Censos varietais recentes apontam para diminuição da área com essas variedades, o que no médio prazo poderá impactar a única fonte de receita da rede, os royalties. Objetiva-se analisar o alcance das novas cultivares de cana-de-açúcar, em Goiás e regiões produtoras, diferenciando valoração das protegidas e não protegidas. Serão utilizadas ferramentas de geoprocessamento, como o sensoriamento remoto, com a finalidade de detecção dos padrões espectrais da cultura, com filtros apropriados nas imagens e atributos fitotécnicos e manejo da gleba. A automatização do processo será feita por meio de modelagem de classificação supervisionada de imagem e validação, a fim de precisar os mosaicos de ocorrência dos plantios e as safras. Imagens de diferentes momentos serão sobrepostas, tanto para auxiliar na validação das predições, como também para compreender a extensão/redução dos talhões ao longo do tempo.

Opção: 2

PPG:  
Agronegócio

**Comitê de Orientação:**

Orientadora (PPGAgro): Dra. Fabiana Thomé da Cruz

Coorientadora (PPGAgro): Dra. Graciella Corcioli

Coorientador (PPGAgro): Dr. Gabriel da Silva Medina

Projeto: Produtos da Sociobiodiversidade: mercados e comercialização de alimentos pela agricultura familiar no contexto do Centro-Oeste

Resumo: A sociobiodiversidade está focada na valorização dos saberes tradicionais, da cultura local e da relação do ser humano com os diferentes ecossistemas, assim, considera-se a agricultura familiar como central no que diz respeito a extração, produção, transformação e comercialização dos produtos da sociobiodiversidade como uma das estratégias para o desenvolvimento rural brasileiro. Em relação à realidade brasileira e, em particular, a da região Centro-Oeste, marcada pela diversidade de atores e realidades produtivas, o presente projeto busca analisar sistemas agroalimentares protagonizados por agricultores familiares e avaliar se, e em que medida, eles contribuem para fortalecer estratégias de desenvolvimento rural e promoção de sistemas alimentares sustentáveis, com enfoque particular para a comercialização de produtos da sociobiodiversidade. Para tanto, a metodologia de pesquisa consiste na elaboração de tipologia dos mercados a partir da classificação dos canais de comercialização acessados pelos produtores. A partir de processo de amostragem não-aleatória, será aplicado questionário estruturado a produtores de diferentes regiões e áreas de propriedades. Os dados gerados permitirão conhecer a natureza e a dinâmica dos mercados a partir da análise de indicadores de infraestrutura material, logística, precificação, informação e dispositivos regulatórios para os produtos da sociobiodiversidade.

Opção:  
3

PPG:  
Genética e Melhoramento de Plantas

**Comitê de Orientação:**

Orientadora (PPGGMP): Dra. Patrícia Guimarães Santos Melo

		<p>Coorientadora (PPGA): Dra. Abadia dos Reis Nascimento</p> <p>Coorientadora (PPGAgro): Dra. Cleonice Borges de Souza</p> <p>Coorientador (PPGCTA): Dr. Luís Carlos Cunha Júnior</p>
<p>Projeto: Caracterização genética, agronômica e econômica de tomate de cereja para o estado de Goiás</p>		
<p>Resumo: O tomate é uma das principais culturas olerícolas do Brasil, produzido em todas as regiões, com destaque para os estados de Goiás, São Paulo e Minas Gerais. Entre os tipos de cultivares de consumo in natura, está o tomate cereja (<i>Solanum lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>), que possui frutos pequenos, com pencas de 12 a 18 cachos e grande variação quanto à coloração, formato, sabor, entre outras características. Esse grupo vem apresentando grande demanda pelos consumidores, alcançando preços compensadores no mercado. O objetivo desta proposta é realizar um trabalho em toda cadeia produtiva, avaliando o potencial de vários genótipos, definindo o manejo adequado e o potencial de uso, associado às estratégias de gestão necessárias à produção e comercialização. Serão implementados ensaios de campo para avaliação da adaptação dos genótipos, técnicas de manejo e qualidade química e física dos frutos de tomate. Além disso, buscar-se-á analisar o conjunto das práticas de gestão e administração financeira; de produção; de pessoas; de marketing e de logística para entrega de produtos com valor agregado ao mercado.</p>		
Opção: 4	PPG: Genética e Melhoramento de Plantas	<p>Comitê de Orientação:</p> <p>Orientador (PPGGMP): Dr. Sérgio Tadeu Sibov</p> <p>Coorientador (PPGA): Dr. Wilson Mozena Leandro</p> <p>Coorientador (EA-UFG): Dr. Rogério de Araújo Almeida</p> <p>Coorientadora (PPGQ): Dra. Vanessa Gisele Pasqualotto Severino</p>
<p>Projeto: Implantação de sistemas agroflorestais na diversificação da produção agrícola do Assentamento de Canudos</p>		
<p>Resumo: O projeto visa a implantação de um sistema agroflorestal na área destinada ao assentamento de 320 famílias, o Assentamento Canudos, situado a 70 km de Goiânia (divisa dos municípios de Palmeiras de Goiás, Guapó e Campestre). Este sistema visa a integração de diferentes espécies vegetais (lenhosas, medicinais, frutíferas, etc.) em uma mesma área de cultivo, para melhorar o uso da terra, diversificar a produção agrícola e promover um desenvolvimento mais sustentável. Um sistema agroflorestal permite a produção desde o primeiro ano de implantação até a sua estabilização, com geração de renda a curto, médio e longo prazos. Serão selecionadas plantas para compor esta diversificação de produção, buscando novos saberes e aplicações tecnológicas para o desenvolvimento de produtos como frutas, madeira, extratos e óleos essenciais para a indústria de cosméticos, carvão vegetal certificado, entre outros. Este tipo de sistema produtivo diversificado proporciona um incremento na geração de conhecimento, tecnologia e inovação promovendo ganhos econômicos, sociais e ambientais.</p>		

**Onde se lê, no item 5.1.:** "As inscrições deverão ser realizadas no período de 12/04/2021 a 07/05/2021. Não será cobrada taxa de inscrição."

**Leia-se:** "As inscrições deverão ser realizadas no período de 13/04/2021 a 07/05/2021. Não será cobrada taxa de inscrição."

**Onde se lê, no item 6.16.:** "Os exames e procedimentos deste Processo Seletivo serão realizados de acordo com o seguinte cronograma:

Publicação do Edital 99/2021 – PRPG	05/04/2021
Período para impugnação do edital	06 e 07/04/2021
Resultado das solicitações de impugnação do edital	09/04/2021
Período de inscrições	12/04/2021 até às 17h do dia 07/05/2021
Resultado preliminar da homologação das inscrições	11/05/2021
Prazo para interposição de recurso contra a homologação das inscrições	12/05/2021 até às 17h do dia 13/05/2021
Resultado final da homologação das inscrições	17/05/2021
Publicação dos componentes da Comissão de Seleção	17/05/2021
Resultado preliminar da solicitação de dispensa no Exame de Suficiência em Língua Inglesa (ou Língua Portuguesa)	17/05/2021
Prazo para interposição de recurso contra resultado preliminar da solicitação de dispensa no Exame de Suficiência em Língua Inglesa (ou Portuguesa) e contra os componentes da Comissão de Seleção	18/05/2021 até às 17h do dia 19/05/2021
Resultado final da solicitação de dispensa no Exame de Suficiência em Língua Inglesa (ou Língua Portuguesa) e da composição da Comissão de Seleção	21/05/2021
Realização do Exame de Suficiência em Língua Inglesa e de Suficiência em Língua Portuguesa (para estrangeiros) e Avaliação do Memorial	25/05/2021
Publicação dos resultados da Avaliação do Memorial e do Exame de Suficiência em Língua Inglesa e Língua Portuguesa	27/05/2021

Prazo para interposição de recurso contra os resultados parciais da Avaliação do Memorial e do Exame de Suficiência em Língua Inglesa e de Língua Portuguesa	28/05/2021 até às 17h do dia 31/05/2021
Publicação dos resultados finais da Avaliação do Memorial e do Exame de Suficiência em Língua Inglesa e Língua Portuguesa	02/06/2021
Realização do Exame Oral e Análise e avaliação do Curriculum Vitae	03, 04 e 07/06/2021
Resultado Preliminar dos Exames Orais, Análise e avaliação do Curriculum Vitae e Resultado Preliminar do Processo Seletivo	09/06/2021
Prazo para interposição de recurso contra Resultado Preliminar dos Exames Orais, Análise e avaliação do Curriculum Vitae e Resultado Preliminar do Processo Seletivo	10/06/2021 até às 17h do dia 11/06/2021
Resultado Final do Processo Seletivo	15/06/2021

Observação: Os resultados parciais e finais do Processo Seletivo serão divulgados em <https://prpg.ufg.br>

**Leia-se:** "Os exames e procedimentos deste Processo Seletivo serão realizados de acordo com o seguinte cronograma:

Publicação da retificação do Edital PRPG 03/2021	07/04/2021
Período para impugnação do edital	08 e 09/04/2021
Resultado das solicitações de impugnação do edital	12/04/2021
Período de inscrições	13/04/2021 até às 17h do dia 07/05/2021
Resultado preliminar da homologação das inscrições	11/05/2021
Prazo para interposição de recurso contra a homologação das inscrições	12/05/2021 até às 17h do dia 13/05/2021
Resultado final da homologação das inscrições	17/05/2021

Publicação dos componentes da Comissão de Seleção	17/05/2021
Resultado preliminar da solicitação de dispensa no Exame de Suficiência em Língua Inglesa (ou Língua Portuguesa)	17/05/2021
Prazo para interposição de recurso contra resultado preliminar da solicitação de dispensa no Exame de Suficiência em Língua Inglesa (ou Portuguesa) e contra os componentes da Comissão de Seleção	18/05/2021 até às 17h do dia 19/05/2021
Resultado final da solicitação de dispensa no Exame de Suficiência em Língua Inglesa (ou Língua Portuguesa) e da composição da Comissão de Seleção	21/05/2021
Realização do Exame de Suficiência em Língua Inglesa e de Suficiência em Língua Portuguesa (para estrangeiros) e Avaliação do Memorial	25/05/2021
Publicação dos resultados da Avaliação do Memorial e do Exame de Suficiência em Língua Inglesa e Língua Portuguesa	27/05/2021
Prazo para interposição de recurso contra os resultados parciais da Avaliação do Memorial e do Exame de Suficiência em Língua Inglesa e de Língua Portuguesa	28/05/2021 até às 17h do dia 31/05/2021
Publicação dos resultados finais da Avaliação do Memorial e do Exame de Suficiência em Língua Inglesa e Língua Portuguesa	02/06/2021
Realização do Exame Oral e Análise e avaliação do Curriculum Vitae	03, 04 e 07/06/2021
Resultado Preliminar dos Exames Oraís, Análise e avaliação do Curriculum Vitae e Resultado Preliminar do Processo Seletivo	09/06/2021
Prazo para interposição de recurso contra Resultado Preliminar dos Exames Oraís, Análise e avaliação do Curriculum Vitae e Resultado Preliminar do Processo Seletivo	10/06/2021 até às 17h do dia 11/06/2021
Resultado Final do Processo Seletivo	15/06/2021

Observação: Os resultados parciais e finais do Processo Seletivo serão divulgados em <https://prpg.ufg.br> "



07/04/2021, às 17:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufg.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1989227** e o código CRC **5420F383**.

Referência: Processo nº 23070.017452/2021-35

SEI nº 1989227