

ACORDO DE PARCERIA PARA PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO (PD&I) Nº 005/2021 QUE ENTRE SI CELEBRAM O INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL DO PARANÁ – IAPAR-EMATER, A FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E AO DESENVOLVIMENTO DO AGRONEGÓCIO – FAPEAGRO E A HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA.

O **INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL DO PARANÁ – IAPAR-EMATER**, pessoa jurídica de direito público, instituído pela Lei nº 20.121, de 31 de dezembro de 2019, com sede à Rua da Bandeira, 500, Cabral, Curitiba-PR, CEP 80035-270 inscrito no CNPJ sob o nº 75.234.757/0001-49, doravante denominado simplesmente **IDR-Paraná**, representado neste ato por sua Diretora de Pesquisa e Inovação, **Dra. VANIA MODA CIRINO**, brasileira, engenheira agrônoma, viúva, portadora da Cédula de Identidade nº 6.415.904-6 SSP/PR, inscrita no CPF sob o nº 850.548.448-72, com endereço profissional situado na Rodovia Celso Garcia Cid, Km 375, na cidade de Londrina, Estado do Paraná, nomeada por meio do Decreto Estadual nº 3.822, de 10 de janeiro de 2020, publicado no Diário Oficial do Estado do Paraná, nº 10.601, de 09 de janeiro de 2020, com poderes delegados para a formalização do presente contrato por meio da Portaria nº 004/2020, de 29 de janeiro de 2020, publicada no Diário Oficial nº 10.622, de 07, de fevereiro de 2020, a **FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E AO DESENVOLVIMENTO DO AGRONEGÓCIO - FAPEAGRO**, entidade jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ sob o nº 01.561.218/0001-88, instituída pela Escritura Pública nº 744-N, às folhas 481, lavrado no Cartório Simoni - 2º Ofício de Notas, situada na Rua Borba Gato, nº 58, CEP 86.010-630, em Londrina-PR, doravante denominada simplesmente **FAPEAGRO**, neste ato representada por seu Diretor Presidente, **HEITOR ROSSITTO NÉIA**, brasileiro, casado, Administrador, portador da Cédula de Identidade nº 916.543-6 SSP-PR, inscrito no CPF sob o nº 175.418.329-87, na condição de **INTERVENIENTE**, e a empresa **HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.365.017/0010-94, com sede na Rua Arnaldo Luiz de Oliveira, Setor D, 75 Bela Vista, na cidade de Patos de Minas, CEP 38703-240, neste ato representada por Lucas Ciríaco Lira, casado, brasileiro, engenheiro agrônomo portador da Cédula de Identidade nº 206.161-7 SSP/AL, inscrito no CPF sob o nº 057.590.754-11 na forma de seu Contrato Social, conforme cópia anexa, doravante denominada simplesmente **HELIX SEMENTES E MUDAS**.

Considerando que o **IDR-Paraná** é uma instituição pública de ciência e tecnologia que tem como finalidade a pesquisa básica e aplicada, a difusão de conhecimento e a transferência de tecnologia para o desenvolvimento do meio rural e do agronegócio;

Considerando que a **FAPEAGRO** é uma entidade civil de direito privado, com autonomia administrativa, econômica e financeira, estruturada para administrar e apoiar projetos de pesquisa e ações que visem o desenvolvimento sustentável da agropecuária e do agronegócio e a preservação do meio ambiente;

Considerando que a **HELIX SEMENTES E MUDAS** é uma empresa privada que deseja firmar uma parceria para PD&I, com a finalidade de obter relatórios na forma de Boletim Técnico, referentes a ensaios de avaliação de cultivares de milho.

Considerando o interesse comum em firmar o presente compromisso, as Partes Signatárias:

Resolvem celebrar o presente Acordo de PD&I, sujeitando-se no que couber às disposições da Lei Paranaense de Inovação, nº 20.541, de 20 de abril de 2021, da Lei Estadual das Fundações nº 20.537, de 20 de abril de 2021, do Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação, composto pela Emenda Constitucional nº 85, de 26 de fevereiro de 2015, pela Lei Federal de Inovação nº 10.973, de 02 de dezembro de 2004 e pela Lei Federal nº 12.243, de 11 de janeiro de 2016, cujo arcabouço jurídico estabelece as medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica e regulamenta as atividades de inovação, transferência e licenciamento de tecnologia, sujeitando-se ainda à Política Institucional de Inovação do **IDR-Paraná** publicada nas Portarias nº 177, de 29 de setembro de 2020 e nº 186, de 23 de outubro de 2020, e, por fim, às demais disposições legais aplicáveis e às cláusulas e condições abaixo:

### **CLÁUSULA PRIMEIRA – Objeto**

1.1 Constitui objeto deste Acordo a junção de esforços entre os Partícipes para que o **IDR-Paraná**, com a interveniência administrativa da **FAPEAGRO**, e a **HELIX SEMENTES E MUDAS** possam realizar atividades de Pesquisa & Desenvolvimento em "Avaliação Estadual de Cultivares de Milho", para o período de 01/08/2020 a 31/10/2021, conforme descrito no Projeto – Anexo I e Protocolo – Anexo II, partes integrantes do presente instrumento jurídico.

### **CLÁUSULA SEGUNDA – Obrigações**

2.1 Sem prejuízo do disposto nas demais cláusulas deste Contrato, as Partes obrigam-se ao seguinte:

#### 2.1.1 Obrigações do **IDR-Paraná**:

- a) Coordenar e conduzir a execução das pesquisas de acordo com a metodologia científica e pessoal adequados, observando, ainda, legislação pertinente e em vigor, especialmente com as exigências estabelecidas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, bem como pela Secretaria da Agricultura e do Abastecimento no âmbito estadual;
- b) Prover toda a infraestrutura técnica e apoio técnico, necessários à execução dos trabalhos constantes do Projeto de Apoio;
- c) Formalizar a avaliação técnica final, contemplando todos os dados relevantes para o atendimento e conclusão dos trabalhos, no formato de tabela eletrônica de ranqueamento estatístico (formato \*.xls, \*.xlsx ou equivalente) baseado nas produtividades médias (kg.ha-1) e demais informações não confidenciais das cultivares avaliadas no presente projeto, sendo estas pertencentes à **HELIX SEMENTES E MUDAS**, assim como demais cultivares pertencentes a outras empresas participantes do projeto para efeitos de comparação;
- d) Emitir um relatório final do projeto, em forma de Boletim Técnico, contendo os resultados dos trabalhos executados a ser entregue até a data limite de 30/09/2021 tolerando-se um atraso limite de 30 (trinta) dias;

- e) Responsabilizar-se por seus empregados, prepostos e terceiros, sobre qualquer dano que venha a ser causado em decorrência da execução da pesquisa objeto deste Acordo, bem como por atender todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e legais;
- f) Informar, justificar e especificar à **FAPEAGRO** quais serão os produtos e serviços necessários para a execução do projeto – Anexo I, com prazo razoável para a aquisição dos mesmos, a fim de atender aos melhores procedimentos de administração;
- g) Possuir todas as licenças, autorizações, alvarás, cadastros e registros exigidos por lei, comprometendo-se a mantê-los em situação regular durante todo o período de vigência deste instrumento jurídico;
- h) Permitir que a **HELIX SEMENTES E MUDAS** acompanhe a execução das atividades objetos deste Acordo, o que em nada afetará a responsabilidade técnica e legal exclusiva e integral do **IDR-Paraná** pelo cumprimento de suas obrigações e pelos resultados reportados;
- i) Responsabilizar-se pela destinação final adequada dos resíduos oriundos da pesquisa objeto do presente Contrato, respeitando a legislação ambiental aplicável;
- j) Cumprir todas as normas de segurança para o trabalho com defensivos agrícolas, inclusive normas ambientais e de medicina do trabalho, com uso de Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I) apropriados;
- k) Responsabilizar-se integralmente, por si e pelos seus empregados, pela boa execução dos serviços, observando as normas e métodos constantes da legislação vigente, bem como aqueles determinados ou sugeridos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas e outros órgãos públicos, assim como a cumprir rigorosamente as normas legais aplicáveis à execução dos serviços objeto deste contrato, em especial as emanadas do Ministério do Trabalho, Ministério da Agricultura, órgãos ambientais, das Secretarias Estaduais e Municipais competentes, bem como todas e quaisquer normas de caráter trabalhista, ambiental e de segurança e medicina do trabalho.

2.1.1.1 Para a consecução deste Contrato, estabelece o **IDR-Paraná** que a aquisição ou contratação de produto, limitada, no caso de obras e serviços de engenharia, a 20% (vinte por cento) do valor de que trata a alínea “b” do inciso I do caput do art. 23 da Lei nº 8.666/93, será realizada pela **FAPEAGRO** na forma de contratação direta por dispensa de licitação, nos termos do inciso XXI, do artigo 24 c/c o inciso XX do artigo 6º, ambos da Lei nº 8.666/93.

#### 2.1.2 Obrigações da **HELIX SEMENTES E MUDAS**:

- a) Repassar para a **FAPEAGRO** os recursos financeiros previstos na Cláusula 3ª;
- b) Encaminhar à sede do **IDR-Paraná** as sementes tratadas suficientes para avaliação – Anexo II, bem como disponibilizar informações de caráter não confidencial acerca de cada cultivar a ser avaliada com relação ao tipo de germoplasma, ciclo da cultivar, textura e cor de grãos, tipo de germoplasma (geneticamente modificado ou convencional) e da cultivar (comercial ou experimental), sendo que cultivares geneticamente modificadas deverão ter sua liberação comercial efetivada pela Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio).

2.1.2.1 Fica a **HELIX SEMENTES E MUDAS** ciente que, caso haja sobra de material no referido projeto, este será devidamente descartado sem prévio aviso.

2.1.3 Obrigações da **FAPEAGRO**:

- a) Receber da **HELIX SEMENTES E MUDAS** os recursos financeiros previstos na Cláusula 3ª;
- b) Efetuar todas as despesas, aquisições e contratações necessárias à execução das atividades;
- c) Caso haja a aquisição de equipamentos e outros bens duráveis ou permanentes, esses bens serão de propriedade do **IDR-Paraná** e serão transferidos ao final do projeto;
- d) Atender aos melhores procedimentos de administração quando da contratação dos produtos e serviços, incumbindo ao **IDR-Paraná** informar, justificar e especificar à **FAPEAGRO**, quais serão os produtos e serviços necessários para a execução das atividades;
- e) Efetuar os respectivos pagamentos, obter a documentação comprobatória e guardar todos os documentos dos gastos efetuados, sendo que os mesmos devem ser emitidos em nome da **FAPEAGRO**;
- f) Contratar pessoal técnico e científico requerido para o desenvolvimento das atividades, conforme demanda do **IDR-Paraná**;
- g) Disponibilizar pessoal administrativo para o apoio às atividades;
- h) Cumprir todas as obrigações legais de qualquer natureza, notadamente as referentes às leis trabalhistas, previdenciárias, fiscais e também acessórias, ficando, dessa forma, expressamente excluída a responsabilidade e solidariedade do **IDR-Paraná** e da **HELIX SEMENTES E MUDAS** sobre tal matéria;
- i) Encaminhar à **HELIX SEMENTES E MUDAS**, no endereço descrito no preâmbulo, os relatórios emitidos pelo **IDR-Paraná**;
- j) Apresentar ao **IDR-Paraná**, a cada parcela financeira utilizada, a prestação de contas, com o demonstrativo de execução de despesas e receitas, incluindo possíveis receitas oriundas de aplicações financeiras, com saldo inicial e final de cada período.

**CLÁUSULA TERCEIRA – Pagamento das Parcelas**

3.1 Pela execução dos serviços relacionados ao Projeto, a **HELIX SEMENTES E MUDAS** transferirá à **FAPEAGRO** o montante de R\$ **4.000,00 (quatro mil reais)**, a ser repassado em até 10 (dez) dias da data da assinatura do Contrato.

3.2 A parcela será depositada pela **HELIX SEMENTES E MUDAS** à **FAPEAGRO** na conta corrente bancária, específica para o projeto, do Banco do Brasil nº 34.133-9, Agência nº 3509-2, cidade de Londrina – PR, servindo o recibo de depósito como comprovante de pagamento.

3.3 A ausência de pagamento de qualquer parcela faculta à **FAPEAGRO** suspender imediatamente a administração do contrato e ao **IDR-Paraná** a execução dos serviços ora pactuados, bem como considerar rescindido o presente, incidindo sobre o valor devido, multa moratória de 2% (dois por cento) e juros de 1%(um por cento) ao mês.

#### **CLÁUSULA QUARTA – Gestão**

4.1 Para acompanhar a execução do projeto, objeto deste Acordo, as partes designam desde já, cada uma um técnico integrante dos respectivos quadros de pessoal, conforme abaixo identificados:

- Pelo **IDR-Paraná**:

Nome: Deoclecio Domingos Garbuglio

Profissão: Engenheiro Agrônomo

Endereço: Rodovia Celso Garcia Cid, Km 375 – Londrina, PR

Telefone: (43) 3376-2295

E-mail: ddgarbuglio@idr.pr.gov.br

(Responsável pela coordenação, execução e elaboração do relatório de pesquisa)

- Pela **FAPEAGRO**:

Nome: Bruna Rossi

Profissão: Administradora

Endereço: Rodovia Celso Garcia Cid, Km 375 – Londrina, PR

Telefone: (43) 3025-1601

E-mail: bruna@fapeagro.org.br

(Responsável pela administração financeira e prestação de contas das parcelas)

- Pela **HELIX SEMENTES E MUDAS**:

Nome: Caillet Dornelles Marinho

Profissão: Engenheiro Agrônomo

Telefone: (34) 99807-2326

E-mail: caillet.marinho@agrocere.com

(Responsável pelo acompanhamento da execução dos serviços)

4.2 A **HELIX SEMENTES E MUDAS** poderá designar um representante técnico para acompanhar a execução das atividades relacionadas ao projeto de que trata este Contrato, assegurando-se ao mesmo pleno acesso às áreas experimentais, desde que acompanhado de um membro da equipe técnica vinculada à **FAPEAGRO** e ao **IDR-Paraná**.

#### **CLÁUSULA QUINTA – Informações e divulgação**

5.1 A **HELIX SEMENTES E MUDAS** colocará à disposição do responsável técnico do **IDR-Paraná** as informações técnicas referentes aos produtos objeto de avaliação deste Acordo, necessárias à execução do objeto descrito na Cláusula Primeira.

5.2 Todas as informações decorrentes do presente trabalho, resultados, relatórios e quaisquer outros documentos obtidos e elaborados de acordo com Anexo I, em virtude da execução dos serviços ora contratado, serão compilados em forma de tabelas eletrônicas, dispondo sobre os ranqueamentos estatísticos das cultivares e empresas envolvidas, a serem disponibilizadas aos parceiros e publicizadas a comunidade em geral, podendo inclusive ser publicado pelo **IDR-Paraná** no formato “Boletim Técnico de Pesquisa” eletrônico (\*.pdf) ou, ainda, os resultados

poderão ser disponibilizados em plataforma web acessível via desktop ou aplicativos para dispositivos móveis, sem qualquer ônus ou necessária autorização.

5.3 Fica proibida a menção deste Acordo na veiculação de publicidade com fins comerciais, facultado, porém, às partes mencionarem a natureza e características desta cooperação em informes institucionais ou de natureza técnico-científica, sempre com o conhecimento formal da outra parte mencionada.

5.4 É assegurado aos autores do projeto o direito autoral moral nas publicações resultantes deste Acordo e ao IDR-Paraná é assegurado o direito autoral patrimonial das obras publicadas por força deste acordo, nos termos da Lei n.º 9.610/1998, exceto, quando devidamente comprovada co-autoria nas obras por pessoas não pertencentes ao quadro de colaboradores do IDR-Paraná, ocasião em que o direito patrimonial pertencerá também às instituições nas quais estão vinculados todos os autores.

#### **CLÁUSULA SEXTA – Formalização de novos instrumentos jurídicos**

6.1 Fica facultado as partes a possibilidade de celebrarem, com outras empresas ou pessoas físicas, contratos similares ao presente, inclusive com o objetivo de reforçar o apoio às atividades atinentes ao Projeto Anexo I deste Contrato, podendo estabelecer avenças, com terceiros, contemplando em suas cláusulas os mesmos objetivos e condições estabelecidos neste instrumento.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – Cessão**

7.1 Os direitos e obrigações do presente Acordo não poderão ser cedidos ou transferidos, total ou parcialmente, por qualquer das Partes, que se obrigam por si ou seus herdeiros ou sucessores à fiel execução do disposto neste instrumento jurídico, salvo em caso de prévia e expressa anuência das Partes.

#### **CLÁUSULA OITAVA – Das alterações**

8.1 O presente Acordo constitui o acordo integral entre as Partes com relação às matérias aqui contempladas, prevalecendo sobre qualquer outro documento anteriormente firmado, e não poderá ser alterado ou modificado em qualquer de suas cláusulas, salvo mediante celebração de Termo Aditivo, assinado pelas Partes.

#### **CLÁUSULA NONA – Novação**

9.1 A tolerância de uma Parte perante a outra em relação ao eventual descumprimento de qualquer das obrigações ora assumidas, não será considerada novação ou renúncia a qualquer direito, e não impedirá a Parte lesada de exigir o fiel cumprimento do presente contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – Rescisão e Penalidades**

10.1 Por descumprimento de qualquer de suas Cláusulas ou condições, poderá a Parte prejudicada rescindir o presente Contrato, independentemente de prévia interpelação judicial ou extrajudicial, respondendo a Parte inadimplente pelas perdas e danos decorrentes.



10.2 Em caso de descumprimento das cláusulas pactuadas neste instrumento jurídico, a Parte que der causa ao descumprimento responderá pelo pagamento de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global do presente contrato.

10.3 As partes poderão desistir do projeto a qualquer momento, desde que, comunicando a outra parte com 30 (trinta) dias de antecedência, honrando apenas com os compromissos devidos na proporcionalidade dos serviços executados, até a data do comunicado, sem a incidência de qualquer outro tipo de ônus ou multa.

10.4 Na hipótese de rescisão antecipada, a **FAPEAGRO** somente deverá devolver as quantias já pagas pela **HELIX SEMENTES E MUDAS** se não houver executado a totalidade dos serviços contratados, devendo, em caso de execução parcial, devolver apenas a quantia correspondente à proporcionalidade dos serviços ainda não executados.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Disposições Gerais**

11.1 A **HELIX SEMENTES E MUDAS** poderá por si, seus prepostos ou associados acompanhar os experimentos em todas as suas fases, desde que previamente solicitado e ajustado com o responsável técnico, o que em nada afetará a responsabilidade técnica e legal no cumprimento do objeto deste Acordo.

11.2 Os signatários do presente instrumento jurídico asseguram e afirmam que são os representantes legais competentes para assumir obrigações, em nome das Partes e representar de forma efetiva seus interesses.

11.3 Não gera entre as Partes, em decorrência deste instrumento jurídico, qualquer vínculo empregatício, tampouco qualquer tipo de associação, mandato, agenciamento, consórcio, representação ou responsabilidade solidária.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Força Maior e Caso Fortuito**

12.1 Quaisquer atraso ou falha no cumprimento deste contrato em relação à execução dos serviços, quando ocasionados por motivo de força maior e/ou caso fortuito, conforme dispõe o Artigo 393, do Código Civil Brasileiro, não constituirá motivo para rescisão ou reclamação por nenhuma das Partes, sendo que as condições deverão ser revistas em Termo Aditivo para a conclusão do Projeto.

12.2 Na ocorrência de algum evento mencionado acima, a **FAPEAGRO** deverá encaminhar o comunicado elaborado pelo **IDR-Paraná**, com as condições técnicas, por escrito, no prazo de até 15 (quinze) dias da constatação do fato à **HELIX SEMENTES E MUDAS**.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Vigência**

13.1 O presente Acordo terá vigência por 12 (doze) meses, iniciada a partir da data de sua assinatura.

13.2 Caso haja prorrogação da vigência do presente instrumento jurídico, poderá ser permitido à repactuação das demais condições do projeto.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Independência das Disposições**

14.1 Caso qualquer cláusula ou condição deste contrato seja considerada nula, ilegal, ou inexequível em qualquer aspecto, a validade, legalidade ou exequibilidade das disposições remanescentes não serão afetadas nem prejudicadas, permanecendo em pleno vigor e feito.

14.2 As Partes negociarão de boa-fé a substituição da cláusula ou condição considerada nula, ilegal ou inexequível por outra cláusula ou condição válida, legal e exequível que mantenha os efeitos econômicos e outras implicações relevantes da cláusula substituída.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Publicação**

15.1 O extrato do presente Acordo será levado à publicação, pelo **IDR-Paraná**, no Diário Oficial do Estado do Paraná – DOE/PR, até o quinto dia útil do mês subsequente ao da sua assinatura, para ser publicado no prazo de 20 (vinte) dias daquela data, sendo a publicação condição indispensável à sua eficácia.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – Foro**

16.1 Para solução de quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato, as Partes elegem o Foro Estadual da Justiça de Curitiba-PR com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Em evidência do que foi aqui expressado e mutuamente acordado, as Partes assinam este documento, em 4 (quatro) vias de igual teor e forma, no local e data indicados e na presença de testemunhas, para que produza os efeitos legais

Londrina, 03 de maio 2021



**VANIA MODA CIRINO**

Diretora de Pesquisa – IDR-Paraná



**HEITOR ROSSITTO NÊIA**

Diretor-Presidente - FAPEAGRO



**LUCAS CIRÍACO LIRA**

Diretor - HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA

**Lucas Ciríaco Lira**

CPF: 057.590.754-11

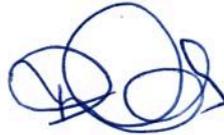
Testemunhas:

1)



Nome: Anderson de Toledo  
CPF: 038.727.289-54

2)



Nome: Paula Daniela Munhoz  
CPF: 007.834.779-37

**ANEXO I**  
**PLANO DE TRABALHO**

**1. PROJETO:**

Avaliação Estadual de Cultivares de Milho - Safra Verão - FASE II

**Gerente:** Deoclecio Domingos Garbuglio

**Área Técnica:** Área de Melhoramento e Propagação Vegetal

**Período de Execução:** 01/08/2020 a 31/10/2021

**2. OBJETIVOS:**

- Identificar as cultivares de milho de melhor adaptação para as diferentes regiões produtoras de milho no Estado do Paraná durante a safra verão 2020/2021.
- Caracterizar as cultivares quanto aos parâmetros fenológicos e fenométricos.
- Avaliar a estabilidade de comportamento das cultivares nos diferentes ambientes.

**3. JUSTIFICATIVA**

O presente projeto promoverá diretamente a geração de referências técnicas sobre desempenho de cultivares de milho indicados para o cultivo da safra verão no Paraná, permitindo, por parte dos agricultores, escolhas assertivas de materiais que permitam maximizar suas produtividades e rentabilidades previstas.

**4. MATERIAL E MÉTODOS**

Para assegurar diferentes condições edafoclimáticas nas principais regiões produtoras de milho primeira safra no Estado, os ensaios serão implantados e avaliados em 7 municípios (localidades), seguindo indicações de época de semeadura e sistema de cultivo da região (Tabela 1). As cultivares de milho serão agrupadas em dois experimentos, sendo um de cultivares geneticamente modificadas e um de cultivares convencionais, dentre os quais serão incluídas cultivares comerciais utilizadas como testemunhas, indicadas pelo setor produtivo.



**Tabela 1.** Localidades de implantação dos ensaios no estado do Paraná, por região e respectivas altitudes médias e executor/colaborador responsável pela condução.

Região do Paraná	Localidade	Altitude (m)	Executor / Colaborador
Norte	Londrina <sup>φ</sup>	576	
Oeste	Santa Tereza do Oeste <sup>φ</sup>	749	
	Santa Helena <sup>φ</sup>	246	
Centro-Oeste	Campo Mourão <sup>φ</sup> <sup>ε</sup>	630	
Sudoeste	Pato Branco <sup>φ</sup> <sup>ε</sup>	760	
Centro-Sul	Ponta Grossa <sup>φ</sup>	825	
	Guarapuava <sup>φ</sup>	1120	

<sup>φ</sup>: Locais onde os ensaios serão conduzidos com aplicação de fungicida.

<sup>ε</sup>: Locais onde os ensaios serão duplicados, para que sejam conduzidas avaliações com e sem aplicação de fungicida.

Em Campo Mourão e Pato Branco os dois experimentos mencionados serão duplicados, tendo como objetivo observar a resposta das cultivares ao uso de fungicidas para controle de doenças foliares do milho, formando então quatro experimentos nessas localidades. Para isso, duas aplicações de fungicidas serão realizadas, sendo a primeira aplicação realizada no estágio V7/V8 e a segunda aplicação em pré-pendoamento. Em cada aplicação, os fungicidas sintéticos utilizados serão produtos comerciais contendo piraclostrobina+epoxiconazol (0,75 l ha<sup>-1</sup>), mancozebe (2,5 kg ha<sup>-1</sup>) e óleo mineral (0,5 l ha<sup>-1</sup>).

O delineamento experimental utilizado será o de blocos casualizados com três repetições. As parcelas experimentais serão constituídas por duas fileiras de cinco metros de comprimento, espaçadas em 0,80 m entre linhas, mantendo-se cinco plantas por metro linear após o desbaste.

Os tratamentos culturais serão efetuados conforme recomendações técnicas para a cultura do milho. As sementes serão tratadas para proteção contra percevejos com produto comercial à base de neonicotinoides. Para controle químico dos percevejos via aplicação foliar, produtos à base de Tiametoxan+Lambdacialotrina (200 ml ha<sup>-1</sup> do produto comercial) serão utilizados. O controle será efetuado quando houver média de um percevejo por metro linear de plantio.

Nos experimentos de cultivares de milho será realizado o controle químico da lagarta-do-cartucho somente nas parcelas onde houve danos nas folhas do cartucho em 15-20% das plantas. Os inseticidas utilizados foram produtos comerciais à base de espinosade (100 ml ha<sup>-1</sup>), lufenuron (300 ml ha<sup>-1</sup>), clorantianiliprole (125 ml ha<sup>-1</sup>), novaluron (200 ml ha<sup>-1</sup>) e metomil (800 ml ha<sup>-1</sup>).

Nesse trabalho, as variáveis avaliadas para comparação entre os tratamentos serão:

- Altura da planta (cm): da superfície do solo à curvatura da folha bandeira;

- b) Altura da espiga (cm): da superfície do solo até o ponto de inserção da espiga superior;
- c) Estande final (plantas ha<sup>-1</sup>): calculado a partir das plantas colhidas na área útil das parcelas;
- d) Plantas acamadas (%): determinada pela contagem das plantas que, na colheita, apresentavam ângulo de inclinação igual ou superior a 45° em relação à vertical;
- e) Plantas quebradas (%): determinada pela contagem das plantas que, na colheita, apresentavam colmo quebrado abaixo da inserção das espigas;
- f) Floração (dias): período decorrido da emergência das plantas ao florescimento feminino (emissão do estilo-estigma) em 50% das plantas;
- g) Grau de umidade (%): teor de água nos grãos determinado imediatamente após a colheita;
- h) Peso de grãos: com o grau de umidade corrigido para o padrão de 14,5%, a partir da pesagem dos grãos de todas as espigas colhidas na área útil das parcelas, e;
- i) Severidade de doenças foliares (%): Avaliação das doenças foliares com ocorrência natural no campo, realizada aos 40 dias após o florescimento. O método direto de estimativa visual foi realizado com o auxílio de um diagrama de doenças (AGROCERES, 1996; CAPUCHO et al., 2010; VIEIRA et al., 2014; WARD et al., 1997) com representações de níveis selecionados de severidade. As doenças foliares avaliadas serão:
  - i. Ferrugem polysora, causada por *Puccinia polysora*;
  - ii. Ferrugem comum, causada por *Puccinia sorghi*;
  - iii. Mancha branca, causada por *Pantoea ananatis* e/ou *Phaeosphaeria maydis*;
  - iv. Mancha de cercospora, causada por *Cercospora zea-maydis*;
  - v. Mancha de turcicum, causada por *Exserohilum turcicum*;

O rendimento médio de grãos por local (RML) será o valor médio obtido por cada cultivar, em quilos por hectare, para cada local de avaliação, enquanto o rendimento médio de grãos estadual (RME) será o valor médio da somatória do rendimento de grãos de todos os locais avaliados com aplicação de fungicida. Será calculado, ainda, o rendimento médio de grãos dos dois locais, Campo Mourão e Pato Branco, sem e com aplicação de fungicida.

Os dados de precipitação (mm), temperatura máxima e mínima do ar (°C) serão obtidos nas estações meteorológicas do Simepar e do IDR-PARANÁ.

## 5. CRONOGRAMA E ETAPAS DE EXECUÇÃO

ETAPAS OU FASES DE EXECUÇÃO		SAFRA VERÃO 2020/2021														
MESES		ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out
ETAPA	RESPONSÁVEL	2020					2021									
Preparo dos experimentos. (Londrina-PR)	Antonio Alves Ferreira	X														
Plantio (Campo Mourão-PR COAMO)	Dionathan Willian Lujan		X													
Plantio (Guarapuava-PR)	Antonio Alves Ferreira			X												
Plantio (Londrina-PR)	Antonio Alves Ferreira			X												
Plantio (Pato Branco-PR)	Dionathan Willian Lujan			X												
Plantio (Ponta Grossa-PR)	Antonio Alves Ferreira			X												
Plantio (Santa Helena-PR)	Dionathan Willian Lujan			X												
Plantio (Santa Tereza do Oeste-PR)	Dionathan Willian Lujan		X													
Tratos culturais (Campo Mourão-PR)	Dionathan Willian Lujan		X	X	X	X										
Tratos culturais (Guarapuava-PR)	Antonio Alves Ferreira			X	X	X	X									
Tratos culturais (Londrina-PR)	Antonio Alves Ferreira			X	X	X	X									
Tratos culturais (Pato Branco-PR)	Dionathan Willian Lujan			X	X	X	X									
Tratos culturais (Ponta Grossa-PR)	Antonio Alves Ferreira			X	X	X	X									
Tratos culturais (Santa Helena-PR)	Dionathan Willian Lujan			X	X	X	X									
Tratos culturais (Santa Tereza do Oeste-PR)	Dionathan Willian Lujan		X	X	X	X										

Avaliações (Campo Mourão-PR COAMO)	Deoclecio Domingos Garbuglio			X	X	X													
Avaliações (Guarapuava-PR)	Deoclecio Domingos Garbuglio			X	X	X													
Avaliações (Londrina-PR)	Deoclecio Domingos Garbuglio			X	X	X													
Avaliações (Londrina-PR)	Deoclecio Domingos Garbuglio			X	X	X													
Avaliações (Pato Branco-PR)	Deoclecio Domingos Garbuglio			X	X	X													
Avaliações (Ponta Grossa-PR)	Deoclecio Domingos Garbuglio			X	X	X													
Avaliações (Santa Helena-PR)	Deoclecio Domingos Garbuglio			X	X	X													
Avaliações (Santa Tereza do Oeste-PR)	Deoclecio Domingos Garbuglio			X	X	X													
Colheita (Campo Mourão-PR COAMO)	Dionathan Willian Lujan								X	X									
Colheita (Guarapuava-PR)	Antonio Alves Ferreira								X	X									
Colheita (Londrina-PR)	Antonio Alves Ferreira								X	X									
Colheita (Pato Branco-PR)	Dionathan Willian Lujan								X	X									
Colheita (Ponta Grossa-PR)	Antonio Alves Ferreira								X	X									
Colheita (Santa Helena-PR)	Dionathan Willian Lujan								X	X									
Colheita (Santa Tereza do Oeste-PR)	Dionathan Willian Lujan								X	X									
Tabulação e análise (Londrina-PR)	Antonio Alves Ferreira										X	X	X						
Preparo do Boletim técnico	Deoclecio Domingos Garbuglio													X	X				
Entrega do Boletim Técnico	Deoclecio Garbuglio																	X	X

## 6. EQUIPE

Nome	Instituição	Função no Projeto	Local de execução
DEOCLECIO DOMINGOS GARBUGLIO	IDR-Paraná	Pesquisador	Londrina
PEDRO MARIO DE ARAUJO	IDR-Paraná	Pesquisador	Londrina
RODOLFO BIANCO	IDR-Paraná	Pesquisador	Londrina
ANTONIO ALVES FERREIRA	IDR-Paraná	Assistente de C&T	Londrina
DIONATHAN WILLIAN LUJAN	IDR-Paraná	Assistente de C&T	Londrina

## 7. METAS

	Meta	Indicador de execução
1	Publicação de Boletim técnico em formato eletrônico (*pdf) com disponibilização para download na página virtual do IDR-Paraná	Boletim publicado

## 8. PRINCIPAIS RISCOS DO PROJETO

Descrição do Risco	Probabilidade	Impacto	Ação
Problemas climáticos	40%	20 a 100% de perdas	Plantios obedecendo rigorosamente o zoneamento agroclimático
Problemas fitossanitários	60%	5 a 90% de perdas	Controle preventivo com fungicidas e inseticidas

ANEXO II – PROTOCOLO

PROJETO – AVALIAÇÃO ESTADUAL DE CULTIVARES DE MILHO

Denominação	Ano	Valor (R\$)
BM3069PRO2	2020/2021	2.000,00
BM880PRO3	2020/2021	2.000,00



## FUNDEPAR

## DOCUMENTO CERTIFICADO

CÓDIGO LOCALIZADOR:  
410891421

Documento emitido em 13/07/2021 14:43:35.

Diário Oficial Com. Ind. e Serviços  
Nº 10973 | 13/07/2021 | PÁG. 14Para verificar a autenticidade desta página, basta informar o  
Código Localizador no site do DIOE  
[www.imprensaoficial.pr.gov.br](http://www.imprensaoficial.pr.gov.br)

## NOTIFICAÇÃO

Artur Mann Neto, Coordenador da Fiscalização do Departamento de Engenharia - FUNDEPAR nomeado pela Portaria nº 26.121.688/0001-51 na pessoa de seu representante legal o Senhor Thalyz dos Reis Bratífich, portador do CPF nº 114.368.719-13, que o Contrato nº 507/2020 - FUNDEPAR, cujo objeto é execução de serviços de engenharia de reparos na entrada de energia no Colégio Estadual Princesa Izabel conforme relatado no protocolado nº 17.435.077-9 e seus anexos, será rescindido de forma UNILATERAL, nos termos do artigo 129, incisos I e IV, C/C artigo 130, inciso I, ambos da Lei nº 15.608/2007. Fica também NOTIFICADA a se manifestar, no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento desta, quanto a rescisão do referido contrato, apresentando suas razões por meio eletrônico [fundepar.contratos@fundepar.pr.gov.br](mailto:fundepar.contratos@fundepar.pr.gov.br), pessoalmente ou por intermédio de seu procurador, no horário de expediente (8:30 às 17:30 horas) no Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional - FUNDEPAR, sito à Rua dos Funcionários, 1323, Cabral, Curitiba, Paraná, 1º andar, sala 108, fone (41) 3250 - 8243.

110548/2021

## NOTIFICAÇÃO

Artur Mann Neto, Coordenador da Fiscalização do Departamento de Engenharia - FUNDEPAR nomeado pela Portaria nº 217/2020-FUNDEPAR, NOTIFICA a empresa CCS CONSTRUTORA EIRELI - ME, CNPJ: 09.574.957/0001-16 na pessoa de seu representante legal o Senhor Igor Francisco Fritsche de Souza, portador do CPF nº 115.838.729-65, que o Contrato nº 301/2019 - FUNDEPAR, cujo objeto é execução de serviços de engenharia de reparos na rede elétrica no Colégio Estadual Professor Gildo Aluísio Schuck conforme relatado no protocolado nº 17.568.841-2 e seus anexos, será rescindido de forma UNILATERAL, nos termos do artigo 129, incisos I e IV, C/C artigo 130, inciso I, ambos da Lei nº 15.608/2007. Fica também NOTIFICADA a se manifestar, no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento desta, quanto a rescisão do referido contrato, apresentando suas razões por meio eletrônico [fundepar.contratos@fundepar.pr.gov.br](mailto:fundepar.contratos@fundepar.pr.gov.br), pessoalmente ou por intermédio de seu procurador, no horário de expediente (8:30 às 17:30 horas) no Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional - FUNDEPAR, sito a Rua dos Funcionários, 1323, Cabral, Curitiba, Paraná, 1º andar, sala 108, fone (41) 3250 - 8243.

110782/2021

## IAPAR

**EXTRATO DE CONTRATO - GERÊNCIA DE INOVAÇÃO n.º 033/2021**  
Espécie: Contrato de Prestação de Serviço Técnico Especializado nº 015/2020; Contratantes: Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR-EMATER, Fundação de Apoio à Pesquisa e ao Desenvolvimento do Agronegócio - FAPEAGRO e a Produtora e Comercial Agrícola Araçongas; Objeto: "Produção de Sementes de Milho da Categoria Genética das linhagens L 312 (linhagem parental masculino do híbrido IPR 127), para posterior transferência a CONTRATANTE de 4.700kg sendo 4.000kg da linhagem L312 e 700kg da linhagem L 269, conforme descrito no projeto - Anexo I; Vigência: 08/10/2020 a 08/10/2022; Assinatura: 08/10/2020; Signatários: Vania Moda Cirino, Heitor Rossito Nêia e Carlos de Freitas.

**EXTRATO DE CONTRATO - GERÊNCIA DE INOVAÇÃO n.º 034/2021**  
Espécie: Acordo de Parceria para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) nº 005/2021; Contratantes: Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR-EMATER, Fundação de Apoio à Pesquisa e ao Desenvolvimento do Agronegócio - FAPEAGRO e a Helix Sementes e Mudanças; Objeto: Realizar atividades de Pesquisa & Desenvolvimento em "Avaliação Estadual de Cultivares de Milho" para o período de 01/08/2020 a 31/10/2021 conforme descrito no projeto - Anexo I e Protocolo - Anexo II; Vigência: 03/05/2021 a 03/05/2022; Assinatura: 03/05/2021; Signatários: Vania Moda Cirino, Heitor Rossito Nêia e Lucas Ciriaco Lira.

**EXTRATO DE CONTRATO - GERÊNCIA DE INOVAÇÃO n.º 035/2021**  
Espécie: Acordo de Parceria para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) nº 009/2021; Contratantes: Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR-EMATER, Fundação de Apoio à Pesquisa e ao Desenvolvimento do Agronegócio - FAPEAGRO e a Helix Sementes e Mudanças; Objeto: Realizar atividades de Pesquisa & Desenvolvimento em "Avaliação Estadual de Cultivares de Milho" para o período de 07/12/2020 a 28/02/2022 conforme descrito no projeto - Anexo I e Protocolo - Anexo II; Vigência: 03/05/2021 a 31/03/2022; Assinatura: 03/05/2021; Signatários: Vania Moda Cirino, Heitor Rossito Nêia e Lucas Ciriaco Lira.

110771/2021

## Água e Terra - IAT

LICITAÇÃO - REPUBLICAÇÃO  
ELETRÔNICO Nº 06/2021  
DE PEIXES "JUVENIS"

em por objeto aquisição de peixes "juvenis", para atender repovoamento na Bacia do Rio Paraná e Paranapanema, em atenção às demandas dos Municípios Lindeiros com a intenção de recomposição da ictiofauna nativa, para atender as demandas do Instituto Água e Terra.  
VALOR MÁXIMO GLOBAL: R\$ 1.122.000,00 ( Um milhão cento e vinte e dois mil reais)

ABERTURA: dia 27/07/2021 as 09:30 horas.

DISPUTA DE LOTES: dia 27/07/2021 as 10:00 horas

sistema eletrônico do Banco do Brasil

Edital:

[www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)[www.comprasparana.pr.gov.br](http://www.comprasparana.pr.gov.br) (página principal consulta editais).

110849/2021

## EXTRATO DE CONTRATO

PROTOCOLO: 17.384.765-3

CONTRATO: 041/2021-IAT

PREGÃO ELETRÔNICO - 05/2021 (GMS 331/2021)

OBJETO: Constitui objeto deste Contrato o fornecimento de tubos de concreto, visando atender as prefeituras conveniadas com o Instituto Água e Terra.

PARTES: INSTITUTO ÁGUA E TERRA E PALMEIRAS EIRELI EPP

ASSINANTES: Everton Luiz da Costa Souza e Ana Maura Filipak

110872/2021

## INSTITUTO ÁGUA E TERRA

## EXTRATO DE CONVÊNIO

## IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREA RURAL

PARTES: Instituto Água e Terra e os Municípios relacionados abaixo.

ASSINANTES: Prefeitos dos Municípios abaixo nominados e Diretor-Presidente do Instituto Água e Terra, Sr. Everton Luiz da Costa Souza.

OBJETO: POÇO TUBULAR PROFUNDO

MUNICÍPIO/ QUANTIDADE DE POÇOS	Nº DO CONVÊNIO	PROTOCOLO
QUARTO CENTENÁRIO (02)	106/2021	17.788.306-9
MEDIANEIRA (01)	107/2021	16.344.735-5

## INSTITUTO ÁGUA E TERRA

## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

## VISANDO À IMPLANTAÇÃO DE ARRANJOS MUNICIPAIS ADEQUADOS À COLETA SELETIVA

PARTES: Instituto Água e Terra e o Município de Itaperuçu.

ASSINANTES: Prefeito Sr. Neneu Jose Artigas do Município de Itaperuçu e Diretor-Presidente do Instituto Água e Terra, Sr. Everton Luiz da Costa Souza.

OBJETO: 1º Termo Aditivo - Prorrogação de prazo de vigência e alteração do Plano de Trabalho e dos gestores e fiscais.

CONVÊNIO: 156/2020

PROTOCOLO: 17.825.591-6

PRAZO DE VIGÊNCIA: Fica acrescido por mais 12 (doze) meses a vigência do convênio, ou seja, de 11/07/2021 até 11/07/2022.

## INSTITUTO ÁGUA E TERRA

## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

## VISANDO À IMPLANTAÇÃO DE ARRANJOS MUNICIPAIS ADEQUADOS À COLETA SELETIVA

PARTES: Instituto Água e Terra e o Município de Cantagalo.

ASSINANTES: Prefeito Sr. João Konjunki do Município de Cantagalo e Diretor-Presidente do Instituto Água e Terra, Sr. Everton Luiz da Costa Souza.

OBJETO: 1º Termo Aditivo - Prorrogação de prazo de vigência e alteração do Plano de Trabalho e dos gestores e fiscais.

CONVÊNIO: 157/2020

PROTOCOLO: 17.843.128-5

PRAZO DE VIGÊNCIA: Fica acrescido por mais 12 (doze) meses a vigência do convênio, ou seja, de 10/07/2021 até 10/07/2022.

## INSTITUTO ÁGUA E TERRA

## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

## VISANDO À IMPLANTAÇÃO DE ARRANJOS MUNICIPAIS ADEQUADOS À COLETA SELETIVA

PARTES: Instituto Água e Terra e o Município de Vitorino.

ASSINANTES: Prefeito Sr. Marciano Votri do Município de Vitorino e Diretor-Presidente do Instituto Água e Terra, Sr. Everton Luiz da Costa Souza.

OBJETO: 1º Termo Aditivo - Prorrogação de prazo de vigência e alteração do Plano de Trabalho e dos gestores e fiscais.

CONVÊNIO: 188/2020