



Embrapa Trigo

240/2016

TERMO ADITIVO**Embrapa Código SAIC:****21100.16/0051-0-05****TERMO ADITIVO Nº 05 AO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA CELEBRADO ENTRE A EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – EMBRAPA E A EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS – EPAMIG, REGISTRADO NO (SAIC SOB O Nº 21100.16/0051-0 de 18/07/2016).**

A **EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – Embrapa**, empresa pública federal, vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, instituída por força do disposto na Lei nº 5.851, de 07.12.1972, Estatuto aprovado pelo Decreto n.º 7.766, de 25 de junho de 2012, e posteriormente alterado por suas Assembleias Gerais, inscrita no CNPJ sob nº 00.348.003/0001- 10, com sede no Parque Estação Biológica – PqEB, s/nº, Edifício Sede, Plano Piloto, Brasília-DF, por intermédio de sua Unidade Descentralizada, **Centro Nacional de Pesquisa de Trigo – Embrapa Trigo**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 00.348.003/0015-16, sediada em Passo Fundo, RS, na Rodovia BR 285, km 294, Caixa Postal nº 3081, CEP 99.050-970, doravante designada simplesmente Embrapa, **neste ato representada na forma do seu Estatuto e Normas internas**, por seu Chefe-Geral, **Jorge Lemainski**, portador da Cédula de Identidade expedida sob o n.º 2026397576 SSP/DI RS, e inscrito no CPF/MF sob nº 273.641.940-53, e por seu Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento, **José Eloir Denardin**, portador da Cédula de Identidade n.º 7007840288 SSP/RS e do CPF nº 179.047.570-87, , e de outro lado, a **EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS – Epamig**, empresa pública estadual, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.138.140/0001-23, sediada na Avenida José Cândido da Silveira nº 1647, Bairro União, Belo Horizonte/MG, CEP nº 31.170-495, neste ato representada pela sua Presidente, **Nilda de Fátima Ferreira Soares**, portadora da cédula de identidade nº 1516297 - SSP-MG, inscrita no CPF/MF sob o nº 423.581.916-04, doravante denominada simplesmente **Epamig**, resolvem celebrar, conforme aprovado pelo **Parecer Jurídico da Embrapa nº 109980/2021**, o presente **TERMO ADITIVO Nº 05 AO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA, celebrado em 18/07/2016, registrado no SAIC sob o nº 21100.16/0051-0**, e o fazem mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - Objeto

O presente **Termo Aditivo** tem por objeto incorporar, ao instrumento originário, o **Plano Anual de Trabalho 2021**, na forma prevista na Cláusula Quarta do **Acordo de Cooperação Técnica** mencionado no

preâmbulo deste **Termo Aditivo**.

CLÁUSULA SEGUNDA – Contratação Eletrônica

As **Partícipes**, inclusive suas testemunhas, reconhecem a forma de contratação por meios eletrônicos e digitais como válida e plenamente eficaz, constituindo título executivo extrajudicial para todos os fins de direito, ainda que seja estabelecida com assinatura eletrônica ou certificação não emitidas pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), conforme disposto pelo artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

CLÁUSULA TERCEIRA – Publicação

O extrato do presente **Termo Aditivo** será levado à publicação, pela **Embrapa**, no Diário Oficial da União, 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 QUARTA - Ratificação

As **Partícipes** ratificam expressamente todas as demais cláusulas e condições do **Contrato** não alteradas por meio do presente **Termo Aditivo**, as quais permanecem em pleno vigor.

Estando assim ajustadas, depois de lido e achado conforme, as partes assinam por meio eletrônico, de acordo com as normas internas da Embrapa (RN nº 8, de 17.07.2017 - SEI e DD nº 2, de 05.02.2019 - SAIC), ou certificação digital conforme disposto no Código de Processo Civil, o presente Instrumento, na presença das testemunhas abaixo nomeadas e subscritas, encaminhando cópia do documento devidamente assinado a outra parte após o registro no SAIC.

[assinado digitalmente]

Nilda de Fátima Ferreira Soares
Presidente da **Epamig**
CPF: 423.581.916-04

[assinado digitalmente]

José Eloir Denardin
Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento **Embrapa Trigo**
CPF: 179.047.570-87

[assinado digitalmente]

Jorge Lemainski
Chefe-Geral **Embrapa Trigo**
CPF: 273.641.940-53

TESTEMUNHAS:

[assinado digitalmente]

1- Nome: **Ricardo Lima de Castro**

CPF: 676.472.510-15

[assinado digitalmente]

2 - Nome: **Vanoli Fronza**

CPF: 472.516.890-49

ANEXO – I

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Trigo) e a Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig)

PLANO ANUAL DE TRABALHO

Compartilhamento de estrutura física e pessoal da Embrapa e Epamig em prol da triticultura do estado de Minas Gerais

Ano 2021

Objeto

Em atendimento ao objeto do Acordo de Cooperação Técnica (**SAIC 21100.16/0051-0 de 18/07/2016**) celebrado entre a **Embrapa Trigo** e a **Epamig**, as partes concordam em compartilhar estrutura física e pessoal da **Embrapa** e **Epamig** em prol da triticultura do Estado de Minas Gerais.

Descrição das metas a serem atingidas (quantitativamente e qualitativamente) e resultados esperados

Metas		Resultados Esperados
Quantidade	Descrição	
01 (um)	Ensaio Cooperativo para Resistência à Brusone da Espiga (RECORBE)	Cultivares de trigo tropical (16 cultivares) caracterizadas quanto à reação à brusone da espiga, em Patos de Minas
04 (quatro)	Ensaio estadual de cultivares de trigo em cultivo de sequeiro	Cultivares de trigo avaliadas quanto ao desempenho agrônomo em cultivo de sequeiro, em Patos de Minas, Lambari, Ijaci e Itutinga
02 (dois)	Ensaio de avaliação do Valor de Cultivo e Uso de genótipos de trigo tropical, em cultivo de sequeiro	Genótipos de trigo tropical (39 genótipos) com maior rendimento de grãos, resistentes e ou tolerantes à brusone, avaliados quanto ao valor de cultivo e uso em cultivo de sequeiro em Patos de Minas e Itutinga
01 (um)	Ensaio de avaliação do efeito da translocação 2NS/2AS sobre o desenvolvimento da brusone e a produção de grãos em genótipos de trigo no cultivo de sequeiro	Genótipos de trigo (8 genótipos) avaliados quanto ao efeito da translocação 2NS/2AS sobre o desenvolvimento da brusone e a produção de grãos, em cultivo de sequeiro em Patos de Minas
01 (um)	Ensaio para avaliação da densidade de semeadura em cultivares de trigo no cultivo de sequeiro	Cultivares de trigo (BRS 404, ORS Feroz e TBIO Aton) avaliadas quanto à densidade de semeadura (150, 250, 350 e 450 sementes aptas/m ²), no cultivo de sequeiro, em Ijaci, Itutinga e Lambari
01 (um)	Ensaio para avaliação de doses de nitrogênio em cobertura em cultivares de trigo no cultivo de sequeiro	Cultivares de trigo (BRS 404, ORS Feroz e TBIO Aton) avaliadas quanto à dose de nitrogênio em cobertura (0, 30, 60 e 90 kg/ha) no cultivo de sequeiro, em Ijaci e Lambari
01 (um)	Campo de multiplicação de semente do melhorista de linhagens promissoras de trigo tropical de sequeiro, em cultivo irrigado	Linhagens promissoras (IPF 86749, IPF 86775, IPF 89224 e IPF 89241) de trigo tropical de sequeiro multiplicadas, em cultivo irrigado, em Patos de Minas
03 (três)	Unidades demonstrativas de trigo em cultivo de sequeiro	Cultivares (11) de trigo instaladas em faixas e avaliadas quanto ao seu desempenho agrônomo, reação a doenças e qualidade de farinha, no cultivo de sequeiro, em Cambuquira, Itutinga e Lambari
04 (quatro)	Dias de campo	Capacitação de produtores e agentes multiplicadores no manejo da cultura do trigo tropical de sequeiro em Sacramento, Cambuquira, Itutinga e Lambari

Responsáveis Técnicos da Embrapa Trigo e da Epamig**Embrapa Trigo**Nome: **Vanoli Fronza**

Cargo: Pesquisador A

Endereço: Rua Afonso Rato, 1301, CP 115, Bairro Mercês, CEP 38001-970, Uberaba, MG.

Telefone: 34-3317-7600 / 99235-2278

Endereço eletrônico: vanoli.fronza@embrapa.br

Nome: **Joaquim Soares Sobrinho**

Cargo: Pesquisador A

Endereço: Afonso Rato, 1301, Bairro Mercês, CEP 38001-970, Uberaba, MG.

Telefone: 34-3317-7600 / 99698-8457

Endereço eletrônico: joaquim.sobrinho@embrapa.br

Nome: **João Leodato Nunes Maciel**

Cargo: Pesquisador A

Endereço: Rodovia BR 285, km 294, CP 3081, CEP 99050-970, Passo Fundo, RS.

Telefone: 54-3316-5800

Endereço eletrônico: joao.leodato@embrapa.br

Nome: **Gisele Abigail Montan Torres**

Cargo: Pesquisador A

Endereço: Rodovia BR 285, km 294, CP 3081, CEP 99050-970, Passo Fundo, RS.

Telefone: 54-3316-5800

Endereço eletrônico: gisele.torres@embrapa.br

Nome: **Oswaldo Vasconcellos Vieira**

Cargo: Analista A

Endereço: Rod. BR 285, km 294, CP 3081, CEP 99050-970, Passo Fundo, RS.

Telefone: 54-3316-5800

Endereço eletrônico: osvaldo.v.vieira@embrapa.br

Epamig - Campo Experimental Getúlio Vargas (Uberaba)

Nome: **Fernando Oliveira Franco**

Cargo: Chefe Unidade Regional Epamig Oeste

Endereço: Rua Afonso Rato, 1301, Caixa Postal 115, Bairro Mercês, CEP 38060-040, Uberaba, MG.

Telefone: 34-3317-7600 / 16-98245-5711

Endereço eletrônico: fernando@epamig.br

Epamig - Campo Experimental de Sertãozinho (Patos de Minas)

Nome: **Maurício Antônio de Oliveira Coelho**

Cargo: Pesquisador

Endereço: Rodovia BR MGT 354, km 162, Distrito de Sertãozinho, CEP 38700-970, Patos de Minas, MG

Telefone: 34-3821-8699 / 99935-0234

Endereço eletrônico: mauricio@epamig.br, macoelho62@gmail.com

Epamig - Campo Experimental de Lavras

Nome: **Aurinelza Batista Teixeira Condé**

Cargo: Pesquisadora

Endereço: Campus da Universidade Federal de Lavras - UFLA, Cx. P. 176, CEP 37200-000, Lavras, MG

Telefone: 35-3821-6244 / 99819-5255

Endereço eletrônico: aurinelza@epamig.br

Local de execução das atividades

As atividades constantes no presente **Plano Anual de Trabalho** serão executadas na **Epamig**, nas unidades de Patos de Minas e Lavras ou em seus parceiros.

Período de execução das atividades

As atividades constantes no presente **Plano Anual de Trabalho** serão executadas no ano de 2021.

Atividades e atribuições da Embrapa Trigo

Embrapa Trigo para Trabalhos de Pesquisa

1. Planejar os ensaios em conjunto com a equipe da **Epamig**, preparar as sementes e elaborar o(s) caderno(s) de campo;
2. Acompanhar, por meio de visitas técnicas, o desenvolvimento dos genótipos em Patos de Minas e Lavras;
3. Auxiliar, conforme a necessidade, a equipe técnica da **Epamig** a realizar a semeadura, os tratos culturais, as avaliações e a colheita dos ensaios conduzidos em Patos de Minas e Lavras;
4. Realizar análises de qualidade tecnológica de genótipos avaliados/selecionados.

Embrapa Trigo para Transferência de Tecnologia

1. A **Embrapa Trigo** se fará presente em dias de campo, ou evento semelhante, em parceria com a **Epamig**, por meio de pesquisadores, em temas previamente acordados;
2. A **Embrapa Trigo** poderá participar, por meio de seus pesquisadores, em encontros técnicos e eventos de capacitação promovidos pela **Epamig** visando ao alinhamento técnico de profissionais e produtores, conforme interesse mútuo.

Relação de Ensaios a Serem Conduzidos por Local

Local	Ensaio	Genótipos	Parcelas
Patos de Minas	Rede de Ensaios Cooperativos para Resistência à Brusone da Espiga - Recorbe (item 7.1)	16	64
Patos de Minas	Ensaio Estadual de Cultivares de Trigo em Cultivo de Sequeiro (item 7.2)	17	68
Patos de Minas	Ensaio de Valor de Cultivo e Uso (VCU) de Trigo Tropical em Cultivo de Sequeiro (item 7.3)	39	117
Patos de Minas	Efeito da Presença ou não da Translocação 2NS/2AS sobre o Desenvolvimento da Brusone e a Produção de Grãos de Genótipos de Trigo (item 7.4)	08	32
Ijaci	Ensaio Estadual de Cultivares de Trigo em Cultivo de Sequeiro (item 7.5)	11	44
Ijaci	Ensaio para avaliação da densidade de semeadura em cultivares de trigo no cultivo de sequeiro	12	48
Ijaci	Ensaio para avaliação de doses de nitrogênio em cobertura em cultivares de trigo no cultivo de sequeiro	12	48
Itutinga	Ensaio Estadual de Cultivares de Trigo em Cultivo de Sequeiro (item 7.5)	11	44
Itutinga	Ensaio para avaliação da densidade de semeadura em cultivares de trigo no cultivo de sequeiro	12	48
Lambari	Ensaio Estadual de Cultivares de Trigo em Cultivo de Sequeiro (item 7.5)	11	44
Lambari	Ensaio para avaliação da densidade de semeadura em cultivares de trigo no cultivo de sequeiro	12	48
Lambari	Ensaio para avaliação de doses de nitrogênio em cobertura em cultivares de trigo no cultivo de sequeiro	12	48

Composição de Genótipos da Rede de Ensaios Cooperativos para Resistência à Brusone da Espiga - RECORBE, a ser conduzido em Patos de Minas, MG.

BR 18 - Terena	ORS Destak	TBIO Duque
BRS 264	ORS Feroz	TBIO Mestre
BRS 404	ORS Guardião	TBIO Sonic
CD 116	ORS Senna	TBIO Sossego
ORS 1401	TBIO Aton	-o-
ORS 1403	TBIO Audaz	-o-

Composição do Ensaio Estadual de Cultivares de Trigo de Sequeiro a ser conduzido em Patos de Minas, MG.

Ametista	MGS Brilhante
BR 18 - Terena	TBIO Aton
BRS 209	TBIO Audaz

BRS 229	TBIO Duque
BRS 264	TBIO Sintonia
BRS 404	TBIO Sonic
CD 151	TBIO Sossego
CD 1104	Topázio
MGS Aliança	-o-

Composição do Ensaio de VCU de Trigo de Sequeiro a ser conduzido em Patos de Minas e Itutinga, MG.

BR 18 - Terena	TBIO Sossego	IPF 89241	PF 190006
BRS 264	IPF 86749	IPF 150029	PF 190007
BRS 404	IPF 86750	IPF 150032	PF 190009
ORS Feroz	IPF 86758	PF 160660	PF 190010
ORS Guardião	IPF 86768	PF 180014	PF 190011
ORS Senna	IPF 86775	PF 180057	UB 1610101
ORS 1403	IPF 86794	PF 180135	UB 1712714
TBIO Aton	IPF 89214	PF 180136	UB 1813604
TBIO Duque	IPF 89223	PF 190004	UB 1813605
TBIO Sintonia	IPF 89224	PF 190005	-o-

Composição do Ensaio para Avaliação do Efeito da presença ou não da Translocação 2NS/2AS Sobre o Desenvolvimento da Brusone e a Produção de Grãos de Genótipos de Trigo a ser conduzido em Patos de Minas, MG.

Anahuac 75
BR 18 - Terena
BRS 209
BRS 229
BRS Angico
CPAC 07340
CPAC 07434
CWG 390

Composição do Ensaio Estadual de Cultivares de Trigo, no Cultivo de Sequeiro, a ser conduzido em Ijaci, Itutinga e Lambari, MG.

BRS 264	ORS Guardião
BRS 394	ORS Senna
BRS 404	TBIO Aton
ORS 1403	TBIO Duque
ORS Destak	TBIO Sintonia
ORS Feroz	-o-

Atividades e atribuições da Epamig

Epamig no Campo Experimental de Patos de Minas

1. Disponibilizar para a **Embrapa** uma área aproximada de 2,0 hectares no Campo Experimental de Patos de Minas, sendo 0,3 hectare em sequeiro e 1,7 hectare em área irrigada por pivô central;
2. Semear os ensaios em Patos de Minas, dentro da época recomendada para a região;
3. Realizar todos os tratos culturais (adubação nitrogenada, aplicação de inseticidas, fungicidas e herbicidas), conforme planejado pela **Embrapa** e seguindo as recomendações da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale, nos ensaios conduzidos em Patos de Minas;
4. Realizar as avaliações necessárias (estatura de planta, ciclo até o espigamento e até a maturação, acamamento, reação a doenças, rendimento de grãos, peso do hectolitro e peso de mil sementes), nos ensaios conduzidos em Patos de Minas;
5. Realizar a colheita dos ensaios conduzidos em Patos de Minas;
6. Alocar pessoal de apoio no suporte às atividades de pesquisa da **Embrapa** na área experimental;
7. Fornecer estrutura básica para o desenvolvimento das atividades de pesquisa, como celeiro, câmara fria, locais de trilha, etc.;
8. Ceder instalações para o gerenciamento das atividades de pesquisa;
9. Fornecer máquinas e implementos necessários para execução das atividades de pesquisa;
10. Zelar pela integridade dos ensaios e comunicar à **Embrapa** quaisquer incidentes que porventura ocorrerem;
11. Facultar à **Embrapa** a instalação de placas indicativas na área do experimento destinadas à divulgação, a critério da **Embrapa**, das pesquisas ali desenvolvidas;
12. Facultar à **Embrapa** e participar da realização de dias de campo ou recebimento de visitas técnicas na área do experimento, mediante prévia comunicação;
13. Permitir o livre acesso aos pesquisadores da **Embrapa** à área onde serão instalados os campos de teste;
14. Proibir o acesso de terceiros, à área onde os campos de teste serão instalados, bem como às linhagens da **Embrapa** em teste, salvo nos casos onde for formalmente autorizado pela **Embrapa** e pela **Epamig**;
15. Não reivindicar qualquer direito de propriedade ou posse sobre o material genético objeto de avaliação;
16. Reconhecer o direito da **Embrapa** quando houver, a qualquer momento, de colher e retirar parte ou totalidade do material de avaliação.

Epamig no Campo Experimental de Lavras

1. Disponibilizar para a **Embrapa** uma área aproximada de 0,5 hectare no Campo Experimental de Lavras ou em área de parceiros;
2. Semear os ensaios dentro da época recomendada para a região;

3. Realizar todos os tratos culturais (adubação nitrogenada, aplicação de inseticidas, fungicidas e herbicidas), conforme planejado pela **Embrapa** e seguindo as recomendações da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale, nos ensaios conduzidos sob sua responsabilidade;
4. Realizar as avaliações necessárias (estatura de planta, ciclo até o espigamento e até a maturação, acamamento, reação a doenças, rendimento de grãos, peso do hectolitro e peso de mil sementes), nos ensaios conduzidos sob sua responsabilidade;
5. Realizar a colheita dos ensaios conduzidos sob sua responsabilidade;
6. Alocar pessoal de apoio no suporte às ações de pesquisa da **Embrapa** na área experimental;
7. Fornecer estrutura básica para o desenvolvimento das ações de pesquisa, como celeiro, câmara fria, locais de trilha, etc.;
8. Ceder instalações para o gerenciamento das atividades de pesquisa;
9. Fornecer máquinas e implementos necessários para execução das atividades de pesquisa;
10. Zelar pela integridade dos ensaios e comunicar à **Embrapa** quaisquer incidentes que porventura ocorrerem;
11. Facultar à **Embrapa** a instalação de placas indicativas na área do experimento destinadas à divulgação, a critério da **Embrapa**, das pesquisas ali desenvolvidas;
12. Facultar à **Embrapa** e participar da realização de dias de campo ou recebimento de visitas técnicas na área dos experimentos, mediante prévia comunicação;
13. Permitir o livre acesso aos pesquisadores da **Embrapa** à área onde serão instalados os campos de teste;
14. Proibir o acesso de terceiros, à área onde os campos de teste serão instalados, bem como às linhagens da **Embrapa** em teste, salvo nos casos onde for formalmente autorizado pela **Embrapa** e pela **Epamig**;
15. Não reivindicar qualquer direito de propriedade ou posse sobre o material genético objeto de avaliação;
16. Reconhecer o direito da **Embrapa** quando houver, a qualquer momento, de colher e retirar parte ou totalidade do material de avaliação.

Recursos humanos

Embrapa Trigo – Equipes técnica e de apoio responsáveis

Equipe técnica e de apoio disponibilizada pela **Embrapa Trigo** para execução das atividades sob sua responsabilidade direta:

Nome	Cargo	Área de atuação
Gisele Abigail Montan Torres	Pesquisador A	Pesquisa – Melhoramento Genético e Biotecnologia (Passo Fundo)
João Leodato Nunes Maciel	Pesquisador A	Pesquisa – Fitopatologia (Passo Fundo)
Joaquim Soares Sobrinho	Pesquisador A	Pesquisa – Melhoramento Genético e Experimentação (Uberaba)
Martha Zavariz de Miranda	Pesquisador A	Pesquisa – Qualidade de Grãos (Passo Fundo)
Ricardo Lima de Castro	Pesquisador	Pesquisa – Melhoramento Genético e Experimentação (Passo Fundo)

	A	Fundo)
Vanoli Fronza	Pesquisador A	Pesquisa – Melhoramento Genético e Experimentação (Uberaba)
Oswaldo Vasconcellos Vieira	Analista A	Transferência de Tecnologia – (Passo Fundo)
Lisandra Lunardi	Analista A	Transferência de Tecnologia – (Passo Fundo)
Tatiane Baseggio Crespi	Analista A	Pesquisa – Biotecnologia (Passo Fundo)
Emerson Faria Miranda Ferreira	Analista B	Administração (Uberaba)
Marlon Cunha	Técnico A	Apoio – Melhoramento Genético e Experimentação (Uberaba)
Ervino José Megier	Técnico A	Apoio – Fitopatologia (Passo Fundo)
Jordalan Buffet Muniz	Técnico B	Apoio – Biotecnologia (Passo Fundo)
Pihetra Oliveira Tatsch	Técnica B	Apoio – Qualidade de Grãos (Passo Fundo)
Luiz Carlos dos Santos	Assistente A	Apoio – (Uberaba)
Paulo Rocha de Albuquerque	Assistente A	Apoio – Qualidade de Grãos (Passo Fundo)

Epamig - Equipes técnica e de apoio responsáveis

Equipe técnica e de apoio disponibilizada pela **Epamig** para execução das atividades sob sua responsabilidade direta:

Nome	Cargo	Área de atuação
Fernando Oliveira Franco	Chefe Regional	Administração (Uberaba)
Aurinelza Batista Teixeira Condé	Pesquisadora	Pesquisa – Melhoramento Genético e Experimentação (Lavras)
Fábio Aurélio Dias Martins	Pesquisador	Pesquisa - Fitotecnia (Lavras)
Maurício Antônio de Oliveira Coelho	Pesquisador	Pesquisa – Sistemas de Produção e Fitossanidade (Patos de Minas)
Reginério Soares de Faria	Pesquisador	Transferência de Tecnologia (Uberaba)
Cláudio Donizete da Silva	Assistente	Apoio (Patos de Minas)
Hélio Antônio da Fonseca	Assistente	Apoio (Patos de Minas)
Geraldo Magela Moreira	Assistente	Apoio (Lavras)
Jander Sérgio Costa	Assistente	Apoio (Lavras)
Ricardo Alexandre da Silva	Assistente	Apoio (Lavras)

Recursos não financeiros aportados para este Plano anual de trabalho

Embrapa Trigo

Item	Quantidade	Descrição	Local
Obras e instalações	1	Laboratório de Fitopatologia	Passo Fundo
	1	Laboratório de Qualidade de Grãos	Passo Fundo
	1	Laboratório de Biotecnologia	Passo Fundo
	2	Câmaras de incubação e inoculação	Passo Fundo
	2	Casas de Vegetação	Passo Fundo
Veículos	1	Caminhão Ford Cargo 2423	Uberaba
	1	Camionete Nissan Attack	Uberaba
	1	Renault Duster 2.0 4x4	Uberaba
Máquinas e Implementos	1	Trator	Uberaba
	1	Pulverizador	Uberaba
	1	Colhedora de parcelas	Passo Fundo/Uberaba

	2	Semeadora de parcelas	Uberaba
	1	Semeadora comercial	Patos de Minas
	1	Distribuidor de fertilizantes	Uberaba
	1	Carreta agrícola	Uberaba
	1	Triturador de palha (Tritton)	Uberaba
Equipamentos	1	Estação meteorológica automática	Uberaba
	1	Trilhadora de plantas	Uberaba
	1	Trilhadora de espigas	Uberaba
	2	Balança digital	Uberaba
	1	Contador automático de grãos	Uberaba
	1	Medidor de umidade e peso do hectolitro	Uberaba
	2	Pulverizador costal elétrico	Uberaba
	1	Pulverizador costal elétrico	Patos de Minas
	1	Máquina de limpeza de grãos	Uberaba
	3	Tenda para dia de campo	Uberaba

Epamig

Item	Quantidade	Descrição	Local
Obras e instalações	1	Laboratório de Sementes	Uberaba
	3	Câmara fria	Uberaba (2) e Patos de Minas
	3	Galpão de apoio a experimentos e armazenamento de sementes	Lavras, Patos de Minas e Uberaba
	10	Garagens	Uberaba
	5	Escritório para pesquisa e apoio	Uberaba
Veículos	2	Uno Mille ou similar	Patos de Minas e Lavras
	1	Van	Uberaba
Máquinas e implementos	2	Trator	Patos de Minas e Lavras
	2	Semeadora de parcelas	Patos de Minas e Lavras
	2	Pulverizador	Patos de Minas e Lavras
	2	Roçadeira	Patos de Minas e Lavras
	1	Triturador de palha (Tritton)	Patos de Minas
	1	Distribuidor de fertilizantes	Patos de Minas
Equipamentos	2	Trilhadora de parcelas	Patos de Minas e Lavras
	2	Balança digital	Patos de Minas e Lavras
	1	Determinador de umidade	Patos de Minas
	5	Tenda para dia de campo	Uberaba
	1	Pivô central	Patos de Minas
Estrutura fundiária	2,0 ha	Área Experimental	Patos de Minas
	0,5 ha	Área Experimental	Lavras

Valores estimados referentes às contrapartidas institucionais – Não há repasse de recursos financeiros entre as partes

Embrapa Trigo - Valor estimado referente à contrapartida institucional

Discriminação	Total R\$
Custo de Mão de Obra - Pessoal	84.456,50
Custo de Utilização da Infraestrutura/Outros Custos	9.167,00

Epamig - Valor estimado referente à contrapartida institucional

Discriminação	Total R\$
Custo de Mão de Obra - Pessoal	155.185,80
Custo de Utilização da Infraestrutura	57.762,86
Custo Insumos/Materiais de Consumo	3.525,64
Despesas de Viagem e Estadia	5.842,28
Outros Custeios	26.565,95
Total R\$	248.882,53

Valor total estimado das contrapartidas institucionais

A execução desta parceria não envolve repasse de recursos financeiros de uma partícipe à outra, cabendo a cada uma suportar diretamente o ônus de sua participação, sendo que o valor total estimado, a título de contrapartida institucional, do presente **Plano Anual de Trabalho**, é estimado em **R\$ 360.879,63** (trezentos e sessenta mil, oitocentos e setenta e nove reais e sessenta e três centavos), distribuídos da seguinte forma:

1. O valor estimado a título de contrapartida institucional a ser empregado diretamente pela **Embrapa Trigo** (pessoal, infraestrutura e outros custeios): **R\$ 111.997,10** (cento e onze mil, novecentos e noventa e sete reais e dez centavos);
2. O valor estimado a título de contrapartida institucional a ser empregado diretamente pela **Epamig** (pessoal, infraestrutura e outros custeios): **R\$ 248.882,53** (duzentos e quarenta e oito mil, oitocentos e oitenta e dois reais e cinquenta e três centavos).

Cronograma previsto de execução

Atividades Previstas	2021
Plano Anual Trabalho	X
Para ensaios e coleções:	
- Semeadura/envio de sementes	X
- Tratos culturais e avaliações	X
- Colheita	X
- Enviar dados compilados e sementes	X
Para Transferência de Tecnologia:	
- Unidades Demonstrativas de Cultivares	X

Considerações Finais e Aprovação do Plano Anual de Trabalho

O presente **Plano Anual de Trabalho**, depois de assinado pela **Embrapa Trigo** e pela **Epamig**, passa a valer, para todos os efeitos de direito, como instrumento de constituição das obrigações nele mencionadas para a **safra de 2021** e como Termo de Entrega e Recebimento de material genético.

Custo Insumos/Materiais de Consumo	10.793,60
Despesas de Viagem e Estadia	7.580,00
TOTAL R\$	183.807,10

[assinado digitalmente]

Nilda de Fátima Ferreira Soares

Presidente da **Epamig**

CPF: 423.581.916-04

[assinado digitalmente]

Ricardo Lima de Castro

Pesquisador da **Embrapa Trigo**

CPF: 676.472.510-15

[assinado digitalmente]

Vanoli Fronza

Pesquisador da **Embrapa Trigo**

CPF: 472.516.890-49

[assinado digitalmente]

José Eloir Denardin

Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento **Embrapa Trigo**

CPF: 179.047.570-87

[assinado digitalmente]

Jorge Lemainski

Chefe-Geral **Embrapa Trigo**

CPF: 273.641.940-53

 Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Lima de Castro, Pesquisador**, em 29/11/2021, às 10:36, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.

 Documento assinado eletronicamente por **Vanoli Fronza, Pesquisador**, em 29/11/2021, às 13:40, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.

 Documento assinado eletronicamente por **Jose Eloir Denardin, Chefe-Adjunto**, em 29/11/2021, às 17:38, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.

 Documento assinado eletronicamente por **Jorge Lemainski, Chefe-Geral**, em 30/11/2021, às 11:29, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.

 Documento assinado eletronicamente por **Nilda de Fátima Ferreira Soares, Usuário Externo**, em 15/12/2021, às 11:47, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.sede.embrapa.br/>

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 16/12/2021 | Edição: 236 | Seção: 3 | Página: 11

Órgão: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento/Empresa Brasileira de Pesquisa

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: Termo Aditivo nº 05 ao Acordo de Cooperação Técnica 21100.16/0051-0 de 18/07/2016); Partes: Embrapa Trigo, CNPJ 00.348.003 Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig), CNPJ 17.138.140/0001-23; Ok Anual de Trabalho 2021. Modalidade: Não Aplicável; Fonte de recursos: Não aplicável; Data de assinatura: 15/12/2021; Vigência: 15/12/2021 a 18/07/2026 Trigo Jorge Lemainski, Chefe-Geral e José Eloir Denardin, Chefe Adjunto de P Fátima Ferreira Soares, Presidente.

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.