



Pelotas, 20 de julho de 2021.

Ao
Ministério Público do Rio Grande do Sul
2ª Promotoria de Justiça Especializada de Pelotas
A/C. MD Sra. Maria do Rosário Ribeiro Rodrigues
Promotora de Justiça.

Em atendimento ao solicitado no Ofício nº DI. 00825.003.571/2020-0001, de 08 de julho de 2021, segue abaixo resposta às informações solicitadas, relativas ao **Ano de 2020**.

Item 1. Atividades-fim desenvolvidas

- Apoio técnico, em parceria com Unidades da Embrapa, para a condução de projetos (estudos, pesquisas), consultorias e experimentos.
- Apoio à Promoção de cursos, seminários e estágios, com a concessão de bolsas e ajuda de custo para especialistas.
- Apoio a processos de intercâmbio de informações e cooperação técnica com organismos especializados, no país ou no exterior.
- Prestação de serviços de assessoria técnica, em parceria com Unidades da Embrapa, em projetos de desenvolvimento do setor agropecuário.
- Participação na captação de recursos destinados ao financiamento de projetos de pesquisa.
- Realização e participação em eventos de promoção do desenvolvimento agropecuário.
- Celebração de convênios, acordos ou contratos com entidades de direito público ou privado, nacionais e/ou internacionais.

Item 2. Atividades de apoio (esporádicas) desenvolvidas

- Realização de Eventos Técnicos Científicos.



Item 3 Eventos específicos do exercício 2020

EMBRAPA UVA E VINHO (BENTO GONÇALVES)

- 1º Reunião Calagem e Adubação Frutíferas

Item 4. Locais em que atua

Sede: Rua. Padre Anchietá, 1978, sala 1106, 11º andar – Centro – Pelotas – RS

Representação: Rodovia BR 392, km78 – Pelotas – RS

Atuação - mediante a realização de projetos em parceria

CNPT – Embrapa Trigo - Passo Fundo/RS

CNPUV – Embrapa Uva e Vinho – Bento Gonçalves/RS

CPPSUL – Embrapa Pecuária Sul – Bagé/RS

CPACT – Embrapa Clima Temperado - Pelotas/RS

CNPF – Embrapa Florestas – Colombo/PR

CNPSA – Embrapa Suínos e Aves – Concórdia/SC

CPATC - Tabuleiros Costeiros – Aracajú/SE

CNPMF - Mandioca e Fruticultura – Cruz das Almas/Bahia

CNPAT - Embrapa Tropical – Fortaleza/CE

CNPAR - Embrapa Rondônia – Porto Velho/RO

UFPel – Universidade Federal de Pelotas – Pelotas/RS

Item 5. Situação da sede

Termo de acordo para uso do imóvel (CEDIDO).

Item 6. Compras/Venda de móveis e imóveis

Nenhuma realização neste período.

Item 7. Relatório atualizado de bens



Cópia do Relatório de bens pertencentes à FAPEG.

**Planilha Ativo Fixo
"BENS FAPEG"**

Nº Ativo	Equipamento	Local	Responsável
0003	01 Arquivo com 04 gavetas	FAPEG	Gestora Projetos(Mara)
0004	01 Arquivo com 03 gavetas	FAPEG	Gestora Projetos(Mara)
0005	01 Mesa em L	FAPEG	Gestora Projetos(Mara)
0006	01 Monitor 17" LG	FAPEG	Gestora Projetos(Mara)
0007	01 Microcomputador pentium 4	FAPEG	Gestora Projetos(Mara)
0008	01 Aparelho telefônico Force Line	FAPEG	Gestora Projetos(Mara)
0009	01 Cadeira giratória com braço	FAPEG	Gestora Projetos(Mara)
0010	01 Porta CPU	FAPEG	Gestora Projetos(Mara)
0011	01 Nobreak NHS compact plus I	FAPEG	Gestora Projetos(Mara)
0012	01 Nobreak NHS premium	FAPEG	Gestora Projetos(Mara)
0079	01 Impressora HP Deskjet F 4180	FAPEG	Gestora Projetos(Mara)
0014	01 Armário com 2 portas	FAPEG	Gestora Contabil(Suzana)
0031	01 Mesa em L	FAPEG	Gestora Contabil(Suzana)
0032	01 Cadeira giratória com braço	FAPEG	Gestora Contabil(Suzana)
0033	01 Porta CPU	FAPEG	Gestora Contabil(Suzana)
0034	01 Arquivo com 3 gavetas	FAPEG	Gestora Contabil(Suzana)
0035	01 Monitor 17" LG	FAPEG	Gestora Contabil(Suzana)
0036	01 Microcomputador pentium 4	FAPEG	Gestora Contabil(Suzana)
0037	01 Nobreak NHS mini II	FAPEG	Gestora Contabil(Suzana)
0038	01 Impressora HP Deskjet 5650	FAPEG	Gestora Contabil(Suzana)
0039	01 Aparelho telefônico Siemens	FAPEG	Gestora Contabil(Suzana)
0015	01 Mesa em L	FAPEG	Gestora Financeira(Marcela)
0016	01 Cadeira giratória com braço	FAPEG	Gestora Financeira(Marcela)
0017	01 Porta CPU	FAPEG	Gestora Financeira(Marcela)
0018	01 Monitor 17" LG	FAPEG	Gestora Financeira(Marcela)
0019	01 Armário com 3 gavetas	FAPEG	Gestora Financeira(Marcela)
0020	01 Nobreak SMS	FAPEG	Gestora Financeira(Marcela)
0021	01 Impressora HP 840C	FAPEG	Gestora Financeira(Marcela)
0077	01 Aparelho Telefônico KEO	FAPEG	Gestora Financeira(Marcela)
0081	01 Microcomputador Atlon 64	FAPEG	Gestora Financeira(Marcela)
0023	01 Mesa em L	FAPEG	Gestora Projetos (Lia)
0024	01 Cadeira giratória com braço	FAPEG	Gestora Projetos (Lia)
0025	01 Armário com 2 portas	FAPEG	Gestora Projetos (Lia)
0026	01 Monitor 17" LG	FAPEG	Gestora Projetos (Lia)
0027	01 Microcomputador pentium 4	FAPEG	Gestora Projetos (Lia)
0028	01 Nobreak NHS compact plus II	FAPEG	Gestora Projetos (Lia)
0029	01 Porta CPU	FAPEG	Gestora Projetos (Lia)
0030	01 Aparelho telefônico Intelbras	FAPEG	Gestora Projetos (Lia)
0040	01 Mesa para computador em L	FAPEG	Gestora Compras(Cibele)
0041	01 Cadeira giratória com braço	FAPEG	Gestora Compras(Cibele)
0042	01 Monitor 17 LG	FAPEG	Gestora Compras(Cibele)
0043	01 Microcomputador pentium 3	FAPEG	Gestora Compras(Cibele)
0044	01 Nobreak NHS	FAPEG	Gestora Compras(Cibele)
0071	01 Armário com 2 portas	FAPEG	Gestora Compras(Cibele)
0045	01 Mesa em L	FAPEG	Gerência Operacional(Fatima)
0046	01 Cadeira giratória com braço	FAPEG	Gerência Operacional(Fatima)
0047	01 Arquivo com 3 gavetas	FAPEG	Gerência Operacional(Fatima)
0048	01 Aparelho telefônico sem fio Intelbras	FAPEG	Gerência Operacional(Fatima)
87	01 Monitor 17 Tela LCD LG Flatron L 177 WS	FAPEG	Gerência Operacional(Fatima)
88	01 Microcomputador Atlon 64	FAPEG	Gerência Operacional(Fatima)
0013	01 Copiadora Sansung	FAPEG	Salão
0049	01 Balcão com 2 portas para copiadora	FAPEG	Salão
0050	01 Mesa redonda de reunião	FAPEG	Diretoria Administrativa
0051	01 Cadeira fixa cinza	FAPEG	Diretoria Administrativa
0052	01 Cadeira fixa cinza	FAPEG	Diretoria Administrativa
0053	01 Cadeira fixa cinza	FAPEG	Diretoria Administrativa
0054	01 Cadeira fixa cinza	FAPEG	Diretoria Administrativa
0055	01 Cadeira fixa cinza	FAPEG	Diretoria Administrativa
0056	01 Cadeira fixa vermelha	FAPEG	Diretoria Administrativa
0057	01 Cadeira fixa vermelha	FAPEG	Diretoria Administrativa
0058	01 Cadeira fixa vermelha	FAPEG	Diretoria Administrativa
0060	01 Armário com 2 portas e 3 pratileiras	FAPEG	Diretoria Administrativa
0062	01 Balcão com 2 portas	FAPEG	Diretoria Administrativa
	Veículo VW SpaceFox 2013	FAPEG	Diretoria Administrativa
84	01 Cafeteira Britânia	FAPEG	COZINHA
89	01 Geladeira Eletrolux	FAPEG	COZINHA
0063	01 Microondas Brastemp	FAPEG	COZINHA
0064	Armário de cozinha	FAPEG	COZINHA



Item 8. Registro no Conselho Nacional de Assistência Social

A FAPEG não tem registro no CNAS -Conselho Nacional de Assistência Social.

Outros certificados

- Credenciamento no MEC/MCT (Portaria Conjunta nº 42 de 24 de julho de 2017).
- Lei Municipal (nº 5.133, de 27/06/2005) – utilidade pública.
- Credenciamento na Plataforma + Brasil, nº 3069

Item 9. Quadro da Administração Superior

Conselho Deliberativo (reconduzidos)

Darcy Camelatto – Biênio 30/10/2019 a 29/10/2021

Edegar Gonçalves Fonseca – Biênio 30/10/2019 a 29/10/2021

José Dias Vianna Filho – Biênio 14/04/2020 a 13/04/2022

Lírio José Reichert – Biênio 30/10/2019 a 29/10/2021

Maira Balbinotti Zanela – Biênio 14/04/2020 a 13/04/2022 (Presidente)

Maria Laura Turino Mattos – Biênio 14/04/2020 a 13/04/2022

Vitor Nunes de Oliveira – Biênio 30/10/2019 a 29/10/2021

Conselho Fiscal (reconduzidos)

Conselheiros Titulares

Daniela Santos Silveira - Biênio 02/06/2021 a 01/06/2023 (Presidente)

Aécio Flávio Brito de Almeida - Biênio 02/06/2021 a 01/06/2023

Vilson Nunes Garcia - Biênio 02/06/2021 a 01/06/2023

Conselheiros Suplentes

Janete Maria Salagnac Krolow - Biênio 02/06/2021 a 01/06/2023

Cristina Moreira da Silveira Biênio - 02/06/2021 a 01/06/2023

Maria Edi Rocha Ribeiro Biênio- Biênio 02/06/2021 a 01/06/2023



Diretoria Administrativa

(reconduzida em 07/10/2020- Ata 79 - Biênio 30/10/2020 a 29/10/2022)

Diretor Presidente

Jorge Faine Gomes

Diretor Técnico

Lígia Margareth Cantarelli Pegoraro

Diretor Administrativo e Financeiro

Cibele Dittgen Cavalheiro

Obs: A Diretoria opera em conformidade ao Termo de Adesão ao Serviço Voluntário

10. Endereço atualizado do representante legal e diretores superiores.

.Diretor Presidente, Sr. Jorge Fainé Gomes, brasileiro, casado, Engenheiro Agrônomo, **residente e domiciliado na Embrapa ETB Casa 135, Capão do Leão, RS**, portador do RG nº 810497180/RJ e CPF nº 117.057.520-04.

.Diretora Técnica, Ligia Margareth Cantarelli Pegoraro, brasileira, solteira, Médica Veterinária, **residente e domiciliada na Rua: Antonio dos Anjos nº 111, Apto. 203, Bairro Centro, Pelotas, RS**, portadora do RG nº 9011597714 e CPF nº 394.812.390-04.

.Diretora Administrativo-Financeiro, Cibele Dittgen Cavalheiro, brasileira, casada, Administradora de Empresas, **residente e domiciliada Cascata 5º Distrito, Pelotas, RS**, portadora do RG nº 6064507781 CPF nº 008.295.590-51.

Item 11. Quadro de empregados e prestadores de serviços

1. Regime CLT

Nome: **Fátima Husein de Ferreira**

Formação: Administradora de Empresas

Cargo: Gerente Operacional

2. Prestadores de Serviços – Micro Empresa Individual (MEI)

Nome: **Lia Fabiani Mackedanz Duarte**



Formação: Especialização em Gestão e Projetos

Cargo: Gestora de projetos

Nome: **Cibele Dittgen Cavalheiro**

Formação: Administradora de Empresas

Cargo: Gestora de compras

Nome: **Marcela Husein de Ferreira**

Formação: Pedagoga

Cargo: Gestora financeira

Nome: **Mara Rejane da Silva Souza**

Formação: Técnica em contabilidade

Cargo: Gestora de contratos

Nome: **Suzana Morales Nebel**

Profissão: Técnica em contabilidade

Cargo: Gestora contábil

3. Responsáveis Técnicos

FAPEG não possui em seu quadro de funcionários.

Item 12. Origem dos recursos da Fundação

- Reembolso das despesas operacionais e administrativas da FAPEG.
- Venda de equipamentos da unidade piloto para produção de etanol.

Item 13. Custos Operacionais Administrativos da Fundação/Anual

Despesas

- Salários - R\$ 60.985,82
- Encargos Sociais – R\$ 37.339,20
- Pagamento Serviços de Terceiros (MEI) – R\$ 146.550,00
- Honorários contábeis – R\$ 10.020,00
- Manutenção do programa de contabilidade – R\$ 3.089,16
- Honorários advocatícios – R\$ 12.540,00
- Plano de saúde para prestadores de serviços – R\$ 1.784,04
- Manutenção do site da Fundação – R\$ 1.879,00
- Telecomunicação (Internet Hughes) – R\$ 3.863,76



- Manutenção do sistema operacional Conveniar – R\$ 17.188,68

Item 14. Resultado do ano-base

Ano base (2020) - Déficit – R\$ R\$ 34.399,42

Contribuíram para este resultado:

Contexto pandêmico - Covid 19;

Dificuldades da principal parceira Embrapa em realizar novas contratações de projetos, refletindo financeiramente na Fundação.

Item 15. Dívidas

Inexistentes

Item 16. Contratação de empréstimos

Não foram contraídos empréstimos.

Item 17. Ações trabalhistas

Inexistentes

Item 18. Convênios mantidos pela Fundação:

Embrapa Clima Temperado (Pelotas/RS)

PROJETOS

1) SOS EQUIPAMENTOS

CONVÊNIO: FINEP - FAPEG – EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenador: Daiane Plácido Torres

Vigência: out/19 a dez/21

Valor pactuado: R\$ 130.774,00

Objetivo

Fortalecimento da infraestrutura de análises química quantitativa da Central Analítica da Embrapa Clima Temperado.

2) SUBSÍDIOS TÉCNICOS PARA CORTINAMENTO DE ETEs OPERADAS PELA CORSAN

CONVÊNIO: CORSAN - EMBRAPA – FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenador: Adalberto Koiti Miura

Vigência: set/15 a fev/20

Valor pactuado: R\$ 1.009.669,60

Objetivo

Gerar subsídios técnicos para a implantação de cortinas vegetais no entorno de ETEs no Rio Grande do Sul (Cortinamento)

3) QUINTAIS ORGÂNICOS DE FRUTAS: CONTRIBUIÇÃO PARA A SAÚDE E GERAÇÃO DE RENDA FAMILIAR

CONVÊNIO: PHILIP MORRIS BRASIL – EMBRAPA – FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenador: Fernando Rogério Costa Gomes

Vigência: ago/18 a out/21

Valor pactuado: R\$ 216.000,00 + 400.000,00 (aditivo)

Objetivo

Integração de esforços entre os partícipes para a execução de trabalhos qualificados como serviços técnicos profissionais especializados, na forma do projeto de atividade Quintais Orgânicos de Frutas.

4) DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MODELOS DE SUSTENTABILIDADE DE PROPRIEDADES PRODUTORAS DE TABACO NO SUL DO BRASIL.

CONVÊNIO: PHILIP MORRIS BRASIL - FAPEG – EMBRAPA -

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenador: Clenio Nailto Pillon

Vigência: out/19 a out/21

Valor pactuado: R\$ 1.228.500,00

Objetivo

Subsidiar a elaboração de um conceito de sustentabilidade da propriedade produtora de tabaco nos estados do RS, SC, PR, com base em diagnósticos socioambientais,

definição de indicadores, planos de intervenção e capacitação de técnicos e agricultores, em alinhamento com conceitos de uso ambiental e econômico da agrobiodiversidade, serviços ambientais, seqüestro de carbono, sistemas agroflorestais e preservação de recursos naturais (solo, água, fauna e flora) em propriedades de agricultores produtores de tabaco vinculados à Philip Morris do Brasil.

5) VALORIZAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA VEGETAÇÃO NATIVA NA REGIÃO NOROESTE DO RIO GRANDE DO SUL: APOIO Á COLETA DE SEMENTES, À PRODUÇÃO DE MUDAS E À FORMAÇÃO DE VIVEIROS COMUNITÁRIOS.

CONVÊNIO: ENEL CIEN S.A – EMBRAPA – FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenadora: Letícia Peno de Sousa

Vigência: jan/18 a ago/21

Valor pactuado: R\$ 646.678,04

Objetivo

Integração de esforços entre os partícipes para a execução de trabalhos qualificados como serviços técnicos profissionais especializados, de pesquisa e transferência de tecnologia em “Manejo e Restauração da Vegetação Nativa no Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul”.

6) CONSERVAÇÃO, REPOVOAMENTO E USOS DOS ECOSISTEMAS DE BUTIAZAIOS NO RIO GRANDE DO SUL.

CONVÊNIO: TESB TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELETRICA SUL – EMBRAPA – FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenadora: Rosa Lia Barbieri

Vigência: set/18 a set/21

Valor pactuado: R\$ 202.650,00

Objetivo

Ações integradas de conservação da biodiversidade nos Biomas Pampa e Mata Atlântica, por meio da execução de atividades de pesquisa e desenvolvimento que incentivem a conservação pelo uso dos ecossistemas de butiazais no Sul do Brasil.

7) AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ACESSOS DE ECHINOCHLOA CRUSGALLI A HERBICIDAS



CONVÊNIO: DOW AGROSCIENCES – EMBRAPA – FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenador: André Andres

Vigência: out/19 a out/24

Valor pactuado: R\$ 32.000,00

Objetivo

Caracterizar acessos resistentes e suscetíveis de *Echinochloa crusgalli* var.*crusgalli* aos herbicidas inibidores da enzima ALS e verificar a resistência a outros mecanismos de ação (ACCCase).

8) AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA E DE SEGURANÇA AMBIENTAL DE FERTILIZANTES LÍQUIDOS ‘ADUBIO PLUS’

CONVÊNIO: SENAI/RS – EMBRAPA – FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenadora: Rosane Martinazzo

Vigência: ago/18 a mar/20

Valor pactuado: R\$ 89.991,00

Objetivo

Acompanhar e auxiliar no desenvolvimento de dois fertilizantes líquidos a base de resíduos do couro, sendo um deles com remoção parcial de cromo III e outro sem remoção parcial do cromo III. Caracterizar os dois produtos desenvolvidos quanto aos teores de nutrientes e elementos potencialmente tóxicos e presença de agentes patogênicos. Avaliar a eficiência agronômica dos fertilizantes em culturas produtoras de grãos em condições controladas.

9) AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DO EXTRATO PIROLENHOSO DO CAROÇO DO PÊSSEGO PARA USO NA AGRICULTURA.

CONVÊNIO: SENAI/RS - FAPEG – EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenadora: Angela Diniz Campos

Vigência: dez/20 a dez/21

Valor pactuado: R\$ 61.461,85

Objetivo

Serviços técnicos e de assessoria e consultoria técnica para avaliação potencial do extrato pirolenhoso do caroço do pêssego para uso na agricultura, através de análises



bioquímicas e avaliação do vigor em pêssego e vinhedo, quanto a tolerância ao estresse ambiental, melhoria do vigor da planta, controle de pragas e doenças e melhoria da qualidade final da uva e do pêssego, cronograma de execução e detalhes das análises.

10) AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO BIOMAPHOS.

CONVÊNIO: - BIOMA - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenador: Maria Laura Turino Mattos

Vigência: mai/20 a mai/22

Valor pactuado: R\$ 20.000,00

Objetivo

Integração de esforços entre as Partes, para a execução de trabalhos de pesquisa agropecuária, de interesse mútuo, consistente na execução de avaliação da viabilidade e eficiência agronômica de tecnologias relacionadas ao processo de fixação biológica de nitrogênio em arroz, como aplicação de inoculante BiomaPhos que possui em sua composição cepas de *Bacillus subtilis* [CNPMS B2084 (BRM034840)] e *Bacillus megaterium* [CNPMS B119(BRM033112)], combinado com *Azospirillum brasiliense* e outras bactérias diazotróficas, em tratamento de sementes, nas terras baixas do Rio Grande do Sul, na safra agrícola 2019/2020.

11) BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO COMO BASE A UMA

AGRICULTURA DE BAIXO CARBONO.

CONVÊNIO: TOTAL BIOTECNOLOGIA - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenador: Maria Laura Turino Mattos

Vigência: mai/20 a mai/2022

Valor pactuado: R\$ 20.000,00

Objetivo

Integração de esforços entre as partícipes para execução de trabalhos de avaliação da eficiência agronômica de formulações de inoculantes (comerciais e de pesquisa) e de tecnologias relacionadas ao processo de fixação biológica de nitrogênio em cultivares de arroz irrigado, nas terras baixas, doravante designado simplesmente Projeto de Atividade.



12) AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA EM PLANTAS DANINHAS E DA SELETIVIDADE DE HERBICIDAS ASPERGIDOS NA PRÉ OU PÓSEMERGÊNCIA DE ARROZ HÍBRIDO, EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO DETERRAS BAIXAS

CONVÊNIO: RICETEC - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenador: André Andres

Vigência: jun/20 a dez/2021

Valor pactuado: R\$ 31.000,00

Objetivo

Execução de pesquisa visando a avaliação da fitotoxicidade de herbicidas ao híbrido XP760MA e controle de plantas daninhas (capim-arroz e arroz espontâneo) com herbicidas registrados no MAPA, aspergidos na pré ou pósmergência das plantas daninhas e da cultura, em consonância com o Projeto registrado no SEG sob o nº 22.16.04.004.00.04, denominado “Viabilização da cultura da soja no agroecossistema de Terras Baixas do Rio Grande do Sul”.

13) AVALIAÇÃO DE NOVOS HERBICIDAS (TVE29, F9600, DISCOVERY E STONE) PARA O CONTROLE DE CAPIM ARROZ (ECHINOCHLOA CRUSGALLI) NA CULTURA DO ARROZ E DA SOJA.

CONVÊNIO: FMC QUÍMICA DO BRASIL S.A - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenador: André Andres

Vigência: jan/20 a dez/2021

Valor pactuado: R\$ 302.400,00

Objetivo

Avaliação técnica-agronômica de novos herbicidas (TVE29, F9600, Discovery e Stone) para o controle de capim arroz (*Echinochloa crusgalli*) na cultura da soja e do arroz.

14) AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE TECNOLOGIAS RELACIONADOS AOS PROCESSOS DE FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO EM ARROZ, NA SAFRA 2020/2021.

CONVÊNIO: MARUBENI AMERICA - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenador: Walkyria Bueno Scivittaro



Vigência: dez/20 a nov/21

Valor pactuado: R\$ 41.990,34

Objetivo

Avaliação da eficiência agronômica de tecnologias relacionadas aos processos de fixação biológica de nitrogênio em arroz, como a aplicação de ácidos húmicos e fúlvicos, combinado com ortofosfato e com inoculantes, no sulco de plantio.

15) AVALIAÇÃO DE PRODUTOS E TECNOLOGIAS DE INOCULAÇÃO DE AZOSPIRILLUM BRASILIENSE (ESTIRPES AB-V5 E AB-V6) PARA MAXIMIZAR O PROCESSO DE FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO EM ARROZ IRRIGADO, NAS TERRAS BAIXAS DO RIO GRANDE DO SUL.

CONVÊNIO: AGROCETE - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Clima Temperado

Coordenador: Maria Laura Turino Mattos

Vigência: nov/20 a nov/21

Valor pactuado: R\$ 20.000,00

Objetivo

Serviços técnicos e de Assessoria e Consultoria Técnica para avaliar e validar tecnologias de inoculação de Azospirillum brasiliense (estirpes Ab-V5 e Ab-V6) para maximizar o processo de fixação biológica de nitrogênio em arroz irrigado, nas terras baixas do Rio Grande do Sul.

Embrapa Uva e Vinho (Bento Gonçalves – RS)
PROJETOS

16) DESENVOLVIMENTO DA INDICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA

CONVÊNIO: FINEP - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Uva e Vinho

Coordenador: Samar Velho

Vigência: ago/13 a dez/21

Valor pactuado: R\$ 1.810.236,00

Objetivo

Estruturação e implantação de indicação de procedência para vinhos finos e espumantes de alta qualidade, produzidos na região da Campanha.



17) MELHORIA NO SISTEMA TRADICIONAL E ELABORAÇÃO DE SUCO DE UVA ATRAVÉS DE ARRASTE DE VAPOR

CONVÊNIO: FINEP – FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Universidade Federal RGS

Coordenador: Vitor Monfroi

Vigência: dez/14 a dez/21

Valor pactuado: R\$ 660.403,80

Objetivo

Promover melhorias no sistema tradicional de elaboração de suco através do arraste de vapor (panelas), capaz de gerar um suco integral de uvas orgânicas, conforme definido nos Padrões de Identidade e Qualidade específicos para este produto.

18) OBTENÇÃO DE UVAS E SUCOS DE ALTA QUALIDADE A PARTIR DO USO DE TECNOLOGIAS INOVADORAS NA REGIÃO VRP

CONVÊNIO: IBRAVIN - FINEP – FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Vinícius Caliari - Epagri/Videira – Santa Catarina

Vigência: mai/15 a mai/22

Valor pactuado: R\$ 1.320.461,23

Objetivo

Obter uvas e sucos de alta qualidade a partir do uso de tecnologias inovadoras, que minimizem os impactos ambientais e protejam a saúde humana, que valorizem as propriedades rurais e a cultura regional, com ênfase na agricultura familiar da Região do Vale do Rio do Peixe - SC.

19) PROGRAMA PARA PRODUÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE PLANTAS MATRIZES DE VIDEIRA COM QUALIDADE SUPERIOR

CONVÊNIO: FINEP – FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Uva e Vinho

Coordenador: Daniel Santos Grohs

Vigência: dez/13 a jan/21

Valor pactuado: R\$ 545.814,00

Objetivo

Estabelecer técnica e operacionalmente um programa para produção, controle e transferência de plantas matrizes de videira, com garantia de identidade genética e qualidades fitossanitária e agronômica.



20) AVALIAÇÃO NACIONAL DE VINHOS

CONVÊNIO: ABE (ASSOC. BRAS. ENOLOGIA) – EMBRAPA - FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Uva e Vinho

Coordenador: Mauro Celso Zanus

Vigência: mai/20 a mai/23

Valor pactuado: R\$ 88.000,00

Objetivo

Avaliação Nacional de Vinhos Safra – 2020/2021/2022

21) DESTILAÇÃO E BI DESTILAÇÃO DE FERMENTADO DE MAÇÃ

CONVÊNIO: RASIP – EMBRAPA - FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Uva e Vinho

Coordenador: Irineo Dall'Agnol

Vigência: out/16 a out/21

Valor pactuado: R\$ 43.750,00

Recebido 2019: s/recebimento

Objetivo

Avaliar produtos e subprodutos a base de maçã como alternativa para a cadeia produtiva da maçã bem como, para os estudos da evolução desses subprodutos durante a fase de envelhecimento.

22) AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO FERTILIZANTE ATIVA, NO CONTROLE DO CANGRO EUROPEU

CONVÊNIO: BIOSUL FERTILIZANTES – EMBRAPA - FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Uva e Vinho

Coordenador: Silvio André Meirelles Alves

Vigência: Jul/18 a jun/20

Valor pactuado: R\$ 9.922,76

Objetivo

Eficiência tecnológica de aplicação de agrotóxicos visando produção com resíduo mínimo nas culturas da macieira e pereira.

23) AVALIAÇÃO DE CONTROLE DO MÍLDIO DA VIDEIRA UTILIZANDO O FUNGICIDA RANMAN



CONVÊNIO: ISK BIOSCIENCES DO BRASIL DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA
FAPEG – EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Uva e Vinho

Coordenador: Lucas da Ressurreição Garrido

Vigência: abr/19 a abr/20

Valor pactuado: R\$ 15.201,40

Objetivo

Articulação, elaboração e execução de ações de pesquisa e ensino na avaliação de controle do mísio da videira utilizando o fungicida Ranman.

24) AVALIAÇÃO DO FERTILIZANTE MONIX NO CONTROLE DO CONCRO EUROPEU EM AMCIEIRAS

CONVÊNIO: TERRA E PLANTA REPRESENTAÇÕES LTDA -FAPEG – EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Uva e Vinho

Coordenador: Silvio Andre Meirelles Alves

Vigência: set/19 a set/20

Valor pactuado: R\$ 9.887,64

Objetivo

Eficiência tecnológica de aplicação de agrotóxicos visando produção com resíduo mínimo nas culturas da macieira e pereira.

25) PROCESSO INDUSTRIAL PARA REVESTIMENTO DE FRUTAS UTILIZANDO FILMES Á BASE DE NANOCELULOSE: PROVA DE CONCEITO

CONVÊNIO: FIBRIA CELULOSE S.A - FAPEG – EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Uva e Vinho

Coordenador: Cesar Girardi

Vigência: abr/19 a abr/21

Valor pactuado: R\$ 60.000,00

Objetivo

Avaliação do equipamento “belt press” para concentração de nanocelulose microfibrilada de eucalipto e seu potencial tecnológico para elaboração de filmes para uso na conservação pós-colheita de maçãs.

26) AVALIAÇÃO DA AÇÃO DE BLUTVITE SOBRE PORTA PAULSEN 1103 CULTIVADO EM SOLO COM ALTO NÍVEL DE COBRE.



CONVÊNIO: EVER BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA -FAPEG – EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Uva e Vinho

Coordenador: George Wellington

Vigência: set/19 a jan/22

Valor pactuado: R\$ 36.391,56

Objetivo

Avaliar o crescimento inicial de planta jovem de porta-enxerto Paulsen 1103 cultivado em solo com alto nível do elemento no solo.

Avaliar a concentração de nutrientes em planta jovem de porta-enxerto Paulsen 1103 cultivada em solos com alto teor de cobre e submetido a ação do produto BluVite.

Avaliar a relação do Blutive com a ocorrência de doenças no sistema radicular das plantas de porta enxerto Paulsen 1103.

**27) ESTABELECIMENTO E RECOMENDAÇÕES DE SISTEMA DE PRODUÇÃO
DE UVA PARA SUCO E MESA NA REGIÃO DOS CAMPOS DE CIMA DA
SERRA GAÚCHA.**

CONVÊNIO: AGROPECUÁRIA SCHIO - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Uva e Vinho

Coordenador: Cesar Luiz Girardi

Vigência: abr/20 a abr/23

Valor pactuado: R\$ 75.000,00

Objetivo

Integração de esforços entre as Partes, para a execução de trabalhos de pesquisa agropecuária, de interesse mútuo, consistente na execução de “Estabelecimento e recomendações de sistema de produção de uva para suco e mesa na região dos Campos de Cima da Serra Gaúcha”.

**28) AVALIAÇÃO DO FEROMÔNIO SEXUAL SINTÉTICO PARA O MANEJO DE
GRAPHOLITA MOLESTA NA CULTURADA MACIEIRA.**

CONVÊNIO: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PRODUTORES DE MAÇÃ - FAPEG -
EMBRAPA

PRODUTORES DE MAÇÃ

Unidade Coordenadora: Embrapa Uva e Vinho

Coordenador: Adalécio Kovaleski

Vigência: abr/20 a abr/2022



Valor pactuado: R\$ 100.000,00

Objetivo

Integração de esforços entre as Partes, para a execução de trabalhos de pesquisa agropecuária, de interesse mútuo, consistente na execução de "Validação e recomendação do emprego de feromônio sexual para o manejo de Grapholita molesta (Lepidoptera: Tortricidae) na cultura da macieira".

29) DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO PARA DIMENSIONAR E AVALIAR O USO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM NOVOS SISTEMAS DE CONDUÇÃO PARA CULTURA DA MACIEIRA.

CONVÊNIO: ICZ INSTITUTO DE METAIS NÃO FERROSOS - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Uva e Vinho

Coordenador: Fernando José Hewerroth

Vigência: dez/20 a mai/2023

Valor pactuado: R\$ 30.000,00

Objetivo

Integração de esforços em regime de cooperação técnica e de interesse mútuo entre as Partes, para a execução de atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação para dimensionar e avaliar o uso de estruturas metálicas em novos sistemas de condução para cultura da macieira sob tela antigranizo em consonância com o projeto 'Manejo de pomares de macieira sob tela antigranizo: Estratégias para aumento da regularidade produtiva e qualidade da produção' registrado no Embrapa-SEG sob o nro 20.19.03.066.00.0.

30) DEFINIR UMA ESTRATÉGIA INOVADORA DE MANEJO DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DA MACIEIRA PELO DO EMPREGO DE FUNGICIDAS ALTERNATIVOS AO MANCOZEBE QUE PERMITA PRODUZIR MAÇÃS 'GALA' COM A MESMA QUALIDADE E SEM RESÍDUOS DE DITIOCARBAMATOS.

CONVÊNIO: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRAPRODUTORES DE MAÇÃ II - FAPEG
EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Uva e Vinho

Coordenador: Silvio André Morales Alves

Vigência: dez/20 a dez/22

Valor pactuado: R\$ 27.000,00



Objetivo

O presente Acordo tem por objeto a integração de esforços entre as Partes, para a execução de trabalhos de pesquisa, desenvolvimento e inovação consistentes na definição do protocolo que permita o controle da sarna da macieira, a mancha foliar da glomerella e a caracterização da degradação do fungicida mancozebe, com a finalidade de ajustar o manejo para controle dessas importantes doenças da macieira pelo emprego de fungicidas alternativos que permita produzir maçãs da cultivar 'Gala' sem resíduos de ditiocarbamatos na região de Vacaria, RS, em consonância com o projeto "Eficiência tecnológica de aplicação de agrotóxicos visando produção com resíduo mínimo nas culturas da macieira e pereira" Embrapa SEG nº 22.13.05.018.00.00

Embrapa Trigo (Passo Fundo – RS)

PROJETOS

31) MELHORAMENTO GENÉTICO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DE CEVADA NA REGIÃO PRODUTORA DO SUL DO PAÍS – RIO GRANDE DO SUL (RS), SANTA CATARINA (SC) E PARANÁ (PR)

CONVÊNIO: AMBEV/FAPA – FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Trigo

Coordenador: Euclides Minella

Vigência: out/18 a out/23

Valor pactuado: R\$ 1.041.888,90

Objetivo

Geração de novas linhagens de cevada com qualidade de malte para fins cervejeiros, com vistas ao lançamento de novas cultivares adaptadas e competitivas na região produtora do sul do País (RS, SC, PR) e promover a transferência do conhecimento sobre as cultivares Embrapa e as melhores práticas de manejo para maximizar o potencial das cultivares executadas referentes à Safra 2016, mantendo consonância à execução parcial dos Projetos.

32) AVALIAÇÃO HIDROLÓGICA DO CAMALHÃO ALTO DE BASE LARGA COMO PRÁTICA CONSERVACIONISTA APLICADA A DIVERSIFICADOS MOELOS DE PRODUÇÃO



CONVÊNIO: SOUZA CRUZ LTDA - FAPEG – EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Trigo

Coordenador: José Eloir Denardim

Vigência: abr/19 a dez/20

Valor pactuado: R\$ 92.163,75

Objetivo

Contribuir para o aprimoramento do manejo do solo para o cultivo de modelos de produção que associam cereais de inverno a tabaco, milho, soja e outras culturas temporárias, em estabelecimentos rurais, consoante aos preceitos da agricultura conservacionista, na busca pela redução de danos decorrentes da distribuição anual das chuvas e de impactos desta atividade agrícola nos sistemas do entorno.

33) EFICIÊNCIA DE USO E AÇÃO RESIDUAL DE FERTILIZANTES ORGANOMINERAIS EM CEREAIS DE INVERNO E SOJA

CONVÊNIO: JOSAPAR - EMBRAPA – FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Trigo

Coordenador: José Pereira da Silva Júnior/Fabiano Daniel De Bonna

Vigência: jul/17 a dez/20

Valor pactuado: R\$ 144.000,00

Objetivo

Avaliação da eficiência de uso e ação residual de fertilizantes organominerais em cereais de inverno e soja, em consonância com a pesquisa abordada no projeto “bases tecnológicas para o desenvolvimento e validação de fertilizantes organominerais a partir de resíduos agrícolas e agroindustriais no Brasil.

34) QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICOS DO SISTEMA COOPERATIVISTA NA CADEIA PRODUTIVA DE CEREAIS DE INVERNO

CONVÊNIO: OCB ORGANIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS BRASILEIRAS - EMBRAPA – FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Trigo

Coordenador: Jorge Lemanski

Vigência: dez/20 a dez/21

Valor pactuado: R\$ 53.965,00

Objetivo



Estabelecer ações de capacitação e qualificação profissional do técnicos e empregados de cooperativas agropecuárias legalmente constituídas, registradas, participantes dos programas nacionais do SESCOOP e em situação de regularidade com a OCB/SESCOOP.

35) PESQUISA E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA A CULTURA DE TRIGO E OUTRAS CULTURAS NA ÁREA DE AÇÃO DA MOAGEIRA IRATI.

CONVÊNIO: MOAGEIRA IRATI CEREAIS - EMBRAPA – FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Trigo

Coordenador: Eduardo Caierão

Vigência: ago/18 a jun/23

Valor pactuado: R\$ 73.929,45

Objetivo

Avaliação do valor de cultivo e uso (VCU) de genótipos de trigo; de triticale; realização de análises de qualidade tecnológica de trigo (QTT) de genótipos em ensaio VCU; seleção de resultados; ações de transferência de tecnologias para o desenvolvimento da cultura do trigo e outras culturas.

36) VALIDAÇÃO DE INOCULANTE PARA TRIGO EM FORMULAÇÃO LÍQUIDA COM ESTIRPES AV5 E Ab-V6 DE AZOSPIRILLUM BRASILENSE.

CONVÊNIO: NODUSOJA - EMBRAPA – FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Trigo

Coordenador: José Pereira da Silva Junior

Período: dez/18 a jul/20

Valor pactuado: R\$ 100.000,00

Objetivo

Avaliar a viabilidade do inoculante quanto à pureza e concentração; testar eficiência agronômica quanto ao efeito promotor de crescimento do inoculante em condições de campo para a cultura do trigo.

37) AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE FOX E FOX XPRO PARA O CONTROLE DE GIREBELA DO TRIGO

CONVÊNIO: BAYER S.A - EMBRAPA – FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Trigo

Coordenador: Flávio Martins Santana



Vigência: out/18 a jun/20

Valor pactuado: R\$ 40.000,00

Objetivo

Coordenar, de forma eficiente, eficaz e efetiva, as atividades de avaliação da eficiência de fungicidas indicados para o controle da giberela e da brusone do trigo no âmbito da Rede de Ensaios Cooperativos para Controle de giberela e Brusone do Trigo e em consonância com a execução parcial do Projeto “Explorando variabilidade natural e induzida visando resistência à giberela e à brusone em trigo”.

38) DESENVOLVIMENTO DE BRAÇO ROBÓTICO PARA USO EM ELETRÔNICA EMBARCADA E DE PROTOTIPO DE EQUIPAMENTO PARA MISTURA E ENCHIMENTO AUTOMÁTICO DE VASOS.

CONVÊNIO: J.M. ZANATTA - EMBRAPA – FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Trigo

Coordenador: Flávio Martins Santana

Vigência: out/18 a dez/20

Valor pactuado: R\$ 3.150,00

Objetivo

Coordenar, de forma eficiente, eficaz e efetiva, as atividades de desenvolvimento de softwares e equipamentos.

39) AÇÕES DE AVALIAÇÃO AGRONÔMICA E VALIDAÇÃO DE FERTILIZANTES POTÁSSICOS ORIUNDOS DO PRODUTO FORMIATO DE POTÁSSIO.

CONVÊNIO: PERSTORP - EMBRAPA – FAPEG

Unidade Coordenadora: Embrapa Trigo

Coordenador: Fabiano Daniel De Bonna

Vigência: out/18 a jun/21

Valor pactuado: R\$ 203.400,00

Recebido 2019: R\$ 56.347,50

Objetivo

Avaliar a eficiência de uso de potássio derivado do produto formiato de potássio em solução nutritiva e ambiente controlado;

Avaliar o potencial fertilizante do formiato de potássio aplicado na fertirrigação de culturas agrícolas usando o sistema de gotejamento;

Avaliar o potencial fertilizante do formiato de potássio aplicado na fertirrigação de



culturas agrícolas usando o sistema de aspersão.

40) AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE FUNGICIDAS PARA O CONTROLE DE GIBERELA DO TRIGO

CONVÊNIO: BASF S.A - FAPEG – EMBRAPA

Coordenador: Flávio Martins Santana

Unidade Coordenadora: Embrapa Trigo

Vigência: abr/19 a dez/20

Valor pactuado: R\$ 40.000,00

Objetivo

Avaliação da eficiência de fungicidas indicados para o controle da Giberela e da Brusone do trigo no âmbito da Rede de ensaios cooperativos.

41) IMPLEMENTAÇÃO DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA CONSTSNTENTE NO MANEJO DA CULTURA DO TRIGO VISANDO À AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS SELECCIONADAS DA EMBRAPA COM POTENCIAL QUALIDADE PARA USO FINAL EM PRODUTOS DO TIPO BISCOITO.

CONVÊNIO: MONDELEZ - FAPEG – EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Trigo

Coordenador: Eduardo Caierão

Vigência: dez/19 a set/22

Valor pactuado: R\$ 1.159.611,29

Objetivo

Implementação de pesquisa científica e tecnológica conststente no manejo da cultura do trigo visando à avaliação de genótipos selecionadas da embrapa com potencial qualidade para uso final em produtos do tipo biscoito.

Realizar ajustes fitotécnicos em sistemas de produção em algumas regiões do Brasil.

42) PESQUISA E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLGIA NA ÁREA DE AÇÃO DA COTRICAMPO.

CONVÊNIO: COTRICAMPO - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Trigo

Coordenador: Jorge Lemainski

Vigência: mar/20 a mar/25

Valor pactuado: R\$ 125.000,00



Objetivo

Realizar a avaliação de linhagens de soja para a determinação de valor de cultivo e uso visando registro e proteção no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA e ações de Transferência de Tecnologia como integrante da rede coordenada pela Embrapa Trigo, na execução de atividades como dias campo, unidades demonstrativas, treinamentos e outros eventos, mantendo consonância à execução parcial do Projeto.

Embrapa Pecuária Sul (Bagé – RS)
PROJETOS

43) SUPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO E TRANSFERÊNCIA DE KNOW-HOW PARA AS AVALIAÇÕES GENÉTICAS DO PROMEBO – PROGRAMA DE MELHORAMENTO DE BOVINOS DE CARNE

CONVÊNIO: ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE CRIADORES HERD-BOOK COLLARES - ANC – FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Pecuária Sul

Coordenador: Henry Gomes Carvalho

Vigência: Nov/19 a abr/22

Valor pactuado: R\$ 666.666,00

Objetivo

Consultoria técnica para a implementação e desenvolvimento de avaliação genética de bovinos de corte, incluindo as fases de processamento de dados, análise crítica de dados de desempenho, estimativa de parâmetros genéticos, definição de objetivos e critérios de seleção, cálculo e disponibilização dos valores genéticos dos animais avaliados e incorporação da informação genômica nas avaliações.

44) PROVA DE AVALIAÇÃO DE CAMPOS – PAC EMBRAPA/ABHB

CONVÊNIO: HBHB ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE HEREFORD E BRAFORD – FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Pecuária Sul

Coordenador: Roberto Silveira Collares

Vigência: mar/16 a ago/21

Valor pactuado: 345.600,00

Objetivo



Ferramentas e métodos quantitativos para utilização de informações genômicas no melhoramento e em sistemas de produção animal.

45) DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA INTEGRAÇÃO DE REGISTRO GENEALÓGICO E AVALIAÇÕES GENÉTICAS DO PROGRAMA DE AVALIAÇÃO GENÉTICA DAS RAÇAS HEREFORD E BRAFORD – PAMPAPLUS.

CONVÊNIO: HBHB ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE HEREFORD E BRAFORD
FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Pecuária Sul

Coordenador: Fernando Cardoso

Vigência: Nov/19 a nov/22

Valor pactuado: R\$ 144.000,00

Objetivo

Desenvolver e implementar em ambiente de produção um sistema de informação para o suporte ao registro genealógico e avaliação genética de bovinos de corte, incluindo os processos de comunicação de coberturas, nascimentos e medidas de desempenho nas fases, o processamento e análise crítica desses dados de desempenho, com vistas ao registro genealógico e o cálculo do mérito genético dos animais, a geração de acasalamentos dirigidos, bem como a disponibilização dessas informações com acesso via internet.

46) PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS CULTIVARES FORRAGEIRAS PARA A REGIÃO SUL DO BRASIL

CONVÊNIO: SULPASTO - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Pecuária Sul

Coordenador: Daniel Montardo

Vigência: out/20 a mai/26

Valor pactuado: R\$ 485.180,00 (PAT 2018/2019) e (PAT 2019/2020)

Objetivo

Pesquisa e desenvolvimento de novas cultivares de forrageiras adaptadas a Região Sul do Brasil, abrangendo as seguintes espécies de Aveia Preta, Aveia Branca, Azevém, Trevo Vernalho, Trevo Vesiculosos, Trevo Branco, Cornichão, Ervilhaca, Alfafa, Milheto, Capim Sudão.



47) PROVA DE AVALIAÇÃO A CAMPO DE REPRODUTORES CHARLÉS – PAC EMBRAPA/ABCC.

CONVÊNIO: – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE CHAROLÊS - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Pecuária Sul

Vigência: jul/19 a jul/22

Coordenador: Roberto Silveira Collares

Valor pactuado: R\$ 306.000,00

Objetivo

Desenvolvimento e transferência de tecnologia que possibilite a disseminação genética de raças taurinas de corte do Rio Grande do Sul, bem como a difusão do conhecimento em melhoramento genético, a fim de consolidar o Estado como centro de excelência no melhoramento de genética bovina de origem taurina e suas raças sintéticas.

48) TRANSFERÊNCIA DE KNOW HOW DESENVOLVIMENTO FINAL EM ESCALA INDUSTRIAL E EXPLORAÇÃO COMERCIAL DE PRODUTOS DERIVADOS CÁRNEOS DE OVINOS.

CONVÊNIO: FRIGORÍFICO E ABATEDOURO REMANSO LTDA - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Pecuária Sul

Vigência: dez/19 a dez/21

Coordenador: Élen Silveira Nalério

Valor pactuado: R\$ 73.522,54

Objetivo

Estabelecer um planejamento para a transferências das tecnologias (know how) de elaboração de dois grupos de produtos derivados cárneos de origem ovino presuntos crus de ovina e copas ovinas.

49) INCORPORAÇÃO DA INFORMAÇÃO GENÔMICA NO MELHORAMENTO DE BOVINOS DA RAÇA BRANGUS NO BRASIL.

CONVÊNIO: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE BRANGUS - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Pecuária Sul

Coordenador: Marcos Jun-Iti - Yokko

Vigência: jul/20 a jul/22



Valor pactuado: R\$ 44.990,00

Objetivo

O presente acordo tem por objeto a integração de esforços entre as partes para desenvolver e implementar a avaliação genética genômica e os índices econômicos de seleção de bovinos de corte, incluindo os processos de coleta de dados de desempenho nas fazendas, genotipagem, análise e avaliação genética aprimorada pela genômica, com vista ao registro genealógico e ao cálculo do mérito genético dos animais, a geração de acasalamentos dirigidos, bem como a disponibilização dessas informações com acesso via sumário para todos os criadores associados a ABB e eventuais interessados. As atividades resultantes deste Acordo deverão ser executadas em conformidade com as descrições constantes do documento denominado “plano de Trabalho”, o qual uma vez rubricado pelas partes, passa a integrar o presente acordo, independente de transcrição, sob a forma de Anexo I.

50) BASES PARA SELEÇÃO GENÔMICA DE CARACTERÍSTICAS DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA EM BOVINOS DA RAÇA ABERDEEN ANGUS NO BRASIL.

CONVÊNIO: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ANGUS - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Pecuária Sul

Coordenador: Cesar Luiz Girardi

Vigência: jun/20 a jun/23

Valor pactuado: R\$ 150.000,00

Objetivo

Integração de esforços entre as partes para estabelecer as bases para seleção genômica de características de importância econômica em bovinos da raça Aberdeen Angus no Brasil, por meio da mobilização de recursos e um conjunto de criadores que invistam na obtenção dos fenótipos necessários, especialmente as contagens de carrapato, para geração de uma população de referência consistente que permita acelerar o progresso genético e a adoção de critérios de adaptação para formar um núcleo “tropical” dentro do Aberdeen Angus selecionado no Brasil. As atividades resultantes deste Acordo deverão ser executadas em conformidade com as descrições constantes do documento denominado “Plano de Trabalho”, o qual, uma vez rubricado pelas Partes, passa a integrar o presente Acordo, independente de transcrição, sob a forma de ANEXO I.



51) RESISTÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS A HERBICIDAS NA REGIÃO DA CAMPANHA DO RS — DIAGNÓSTICO E MANEJO

CONVÊNIO: TRÊS TENTOS AGROINDUSTRIAL LTDA - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Pecuária Sul

Coordenador: Fabiane Pinto Lamego

Vigência: dez/20 a dez/21

Valor pactuado: R\$ 10.780,00

Objetivo

Pesquisa conjunta no tema da resistência de plantas daninhas aos herbicidas visando diagnóstico de biótipos suspeitos de resistência, bem como avaliação de opções de controle alternativas em lavouras de soja da Região da Campanha do RS, num sistema que integre a pastagem no inverno.

Embrapa Florestas (Colombo – PR)

PROJETOS

52) DINÂMICA POPULACIONAL E CONTROLE DE BAMBUS NATIVOS INVASORES NA RESERVA DO SALTO MORATO

CONVÊNIO: FUNDAÇÃO GRUPO BOTICÁRIO DE PROTEÇÃO À NATUREZA – FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Florestas

Coordenador: André Eduardo de Lacerda Biscaia

Vigência: ago/16 a fev/20

Valor pactuado: R\$ 154.826,27

Objetivo

Adoção de práticas de manejo que possibilitem a recuperação da integridade de ambientes e das populações silvestres da RNSM via o controle das populações de espécies invasoras.

53) ERVA-MATE AS A PATH TO ECO-INNOVATION, SUSTAINABILITY AND SOCIAL RESPONSABILITY

CONVÊNIO: WILFRID LAURIER UNIVERSITY (CANADÁ) – FAPEG -EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Florestas

Coordenador: André Eduardo de Lacerda Biscaia

Vigência: out/16 a mar/20



Valor pactuado: R\$ 75.108,00

Objetivo

Focar a importância da produção tradicional de erva-mate, como prática agroecológica e sustentável; consolidar o conhecimento sobre as formas de produção tradicional de erva-mate, e adicionar valor a estes sistemas tradicionais. Comunicar em veículos variados sobre os trabalhos com sistemas tradicionais de erva-mate conduzidos na Embrapa Florestas.

Embrapa Suínos e Aves (Concórdia – SC)

PROJETOS

54) AVALIAÇÃO DE DIFERENTES DOSES E TIPOS DE ENZIMAS NO DESEMPENHO DIGESTIVIDADE DE NUTRIENTES E COMPOSIÇÃO DE OSSOS EM AVES E SUÍNOS E SUAS INTERAÇÕES COM ASPECTOS DE COMPOSIÇÃO DOS AIMENTOS, CONDICIONAMENTO TÉRMICO E FORMA FÍSICA DOS INGREDIENTES E DA DIETA FINAL.

CONVÊNIO: BASF– FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Suínos e Aves

Coordenador: Everton Luis Krabbe

Vigência: out/18 a out/23

Valor pactuado: R\$ 209.233,92

Objetivo

As atividades serão conduzidas em aviário de teste em box sobre a cama (Frágulos) e as análises laboratoriais por laboratórios terceirizados. Serão utilizados 4500 frangos de corte Cobb 500, machos, mantidos em box sobre cama de 1 a 42 dias de idade. A exemplo da indústria de alimentos para aves e suínos, onde a massiva maioria dos alimentos contém a fitase, as dietas serão formuladas com esta enzima e com a adoção de sua matriz nutricional.

55) EFEITO DE DIFERENTES FONTES DE MINERAIS EM DIETAS CONTENDO NÍVEIS TRADICIONAIS E ELEVADOS DE FITATO COM USO DE FITASE SOBRE A SAÚDE INTESTINAL, QUALIDADE ÓSSEA, DIGESTIVIDADE DE NUTRINENTES E DESEMPENHO DO ANIMAL.

CONVÊNIO: BASF II - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Suínos e Aves



Coordenador: Everton Luis Krabbe

Vigência: out/19 a out/20

Valor pactuado: R\$ 161.460,00

Objetivo

As atividades serão conduzidas em aviário experimental externo (Fragoso) e as análises laboratoriais serão realizadas em laboratório terceirizados.

Serão alojados 4500 frangos de corte Cobb, machos com um dia de idade e mantidos até 42 dias. As dietas serão formuladas com fitase (Natuphos 10000E) e a matriz nutricional recomendada pela BASFD será adotada para fins de valorização nutricional.

Um delineamento em blocos casualizados (bloco organizados por peso ao alojamento) será adotado, num total de 144 box sobre piso de concreto recobertos com maravalha de pinus (12kg/Box), utilizando 12 tratamentos com 12 repetições de 30 aves cada.

56) DIGESTABILIDADE IDEAL PADRONIZADA DOS AMINOÁCIDOS E AVALIAÇÃO DO EFEITO DE UMA PROTEASE SOBRE O DDGS PROTEICO DE MILHO E A SOJA DESATIVADA PARA SUINOS E AVES.

CONVÊNIO: DANISCO - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Suínos e Aves

Vigência: out/18 a out/21

Coordenador: Terezinha Bertol

Valor pactuado: 345.676,91

Objetivo

Caracterizar a variabilidade as matérias-primas alternativas para produção de suínos e aves. Determinar coeficientes de digestibilidade dos nutrientes e metabolizabilidade da energia de matérias-primas alternativas para suínos e aves. Determinar formas de processamento e uso de insumos tecnológicos que reduzam os fatores antinutricionais e aumentem a disponibilidade dos nutrientes e da energia das matérias-primas escolhidas. Desenvolver tecnologias que permitam contornar os problemas de variabilidade na composição e valor nutricional das matérias-primas.

57) TESTAR O EFEITO IN-VITRO DE LOTES-PILOTOS AVT-450, POLY PHEN, POLY PHEN CMK E AVT-BIO SOBRE VIRUS AVIÁRIOS.

CONVÊNIO: POLY SELL PRODUTOS QUÍMICOS - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Suínos e Aves



Coordenador: Clarissa Silveira Vaz

Vigência: out/19 a out/20

Valor pactuado: R\$ 49.872,47

Objetivo

O teste será realizado in vitro usando cepas vacinais dos vírus da doença de Gumboro. Doença de Newcastle e Bronquite infecciosa das galinhas.

58) BUSCAR E LEVAR A AUTOSSUFICIÊNCIA NO REAPROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DA EMPRESA VOSSKO EM SEU PROCESSO DE COMPOSTAGEM, BEM COMO DESENVOLVER UM FETRILIZANTE ORGÂNICO DE MECHOR QUALIDADE, TESTADO EM CONDIÇÕES CONTROLADAS NA EMBRAPA.

CONVÊNIO: VOSSKO DO BRASIL ALIMENTOS CONGELADOS - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Suínos e Aves

Coordenador: Juliano Correa

Vigência: jun/19 a jun/24

Valor pactuado: R\$ 30.287,37

Objetivo

Buscar e levar a autossuficiência no reaproveitamento dos resíduos gerados pela estação de tratamento da empresa Vossko em seu processo de compostagem, bem como desenvolver um fertilizante orgânico de melhor qualidade, testado em condições controladas na Embrapa.

59) ELABORAÇÃO DE MATERIAL TÉCNICO DIDÁTICO E DE CAPACITAÇÃO DE INSTRUTORES, A SER UTILIZADO PELA EMBRAPA, ABPA E PELO SENAR/RS EM CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA PRODUTORES RURAIS EM BOAS PRÁTICAS NA PRODUÇÃO DE OVOS COMERCIAIS.

CONVÊNIO: SENAR SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL -FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Suínos e Aves

Coordenador: João Dionisio Henn

Vigência: out/19 a out/21

Valor pactuado: R\$ 25.500,00

Objetivo



Elaboração de material técnico didático e de capacitação de instrutores, a ser utilizado pela Embrapa, ABPA e pelo SENAR/RS em cursos de capacitação para produtores rurais em boas práticas na produção de ovos comerciais.

**Embrapa Mandioca e Fruticultura (Cruz das Almas – BA)
PROJETOS**

60) DESENVOLVIMENTO DE CULTIVARES DE MANDIOCA INDUSTRIAL ADEQUADAS AO SISEMA DE PRODUÇÃO DE CULTIVO DA BAHIAMIDO NAS MICRORREGIÕES DE VALENÇA, JEQUIÉ E SANTO ANTONIO DE JESUS 9BA0, BEM COMO A VALIDAÇÃO DE UM SISTEMA DE MULTIPLICAÇÃO RÁPIDA DE MANDIOCA COM BASE NA TECNOLOGIA MANDIPLUS.

CONVÊNIO: BAHIAMIDO S.A - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Mandioca e Fruticultura

Coordenador: Eder Jorge de Oliveira

Vigência: out/2019 a out/24

Valor pactuado: R\$ 740.000,00

Objetivo

Identificar clones de mandioca com alto teor de matéria seca e amido extraível, maior produtividade de raízes, resistência às principais doenças que ocorrem nas regiões e tolerância à deterioração fisiológica pós-colheita, por meio de técnicas convencionais e de seleção genômica.

**Embrapa Tabuleiros Costeiros (Aracajú – SE)
PROJETOS**

61) SOS EQUIPAMENTOS

CONVÊNIO: FINEP - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Tabuleiros Costeiros

Coordenador: Tania Valeska Dantas

Vigência: set/2019 a set/21

Valor pactuado: R\$ 51.136,00

Objetivo

“Manutenção de equipamentos multiusuários da Embrapa Tabuleiros Costeiros”



Embrapa Tropical (Fortaleza - CE)

PROJETOS

62) SOS EQUIPAMENTOS

CONVÊNIO: FINEP - FAPEG - EMBRAPA

Unidade Coordenadora: Embrapa Tropical

Coordenador: Paulo Teixeira

Vigência: dez/19 a dez/21

Valor pactuado: R\$ 29.087,00

Objetivo

“Manutenção Corretiva do Microscópio Eletrônico de Transmissão da Embrapa Agroindústria Tropical”

TOTAL DE PROJETOS REALIZADOS COM A FAPEG/2020: 62

a) Acordo Geral de Parceria, celebrado entre a Embrapa x Fapeg em 11/06/2019

b) Contrato de prestação de serviços, celebrado entre a Cientec Conveniar Comércio de Software Ltda x FAPEG, em 01/01/2020.

OBS: os Convênios são contabilizados e demonstrados no Balanço de cada exercício e, posteriormente enviados para o MINISTÉRIO PÚBLICO DO RIO GRANDE DO SUL - Procuradoria de Fundações, no período de janeiro a junho do exercício seguinte e inseridos no SICAF.

Item 19. Investimentos:

Nenhuma aquisição realizada.

Inversões, planos de expansão e efeitos previstos

Inexistente.

Item 20. Plano de recuperação

A Fapeg não conta com plano de recuperação.



Fundação de Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento Agropecuário
Edmundo Gastal

Atenciosamente.

Jorge Fainé Gomes

Diretor Presidente