

## RELATÓRIO FINAL DE PRESTAÇÃO DE CONTAS

**Título do Projeto:** Transferência de tecnologias para sistemas de integração lavoura-pecuária em terras baixas do Rio Grande do Sul

**Coordenador(a):**

Glauber Monçon Fipke, Professor do Magistério Superior, 3089120, como Coordenador titular; Edgar Salis Brasil Neto, Engenheiro Agrônomo, 1767583, como Coordenador suplente; Rodrigo Trindade Pinheiro, Engenheiro Agrônomo, 1755328, como Fiscal.

**Campus:** Itaqui

**Acordo de Cooperação/ Convênio nº:** ACORDO DE COOPERAÇÃO Nº 07/2021

**Período de Execução:**

**Início:** 01/06/2021

**Término:** 31/05/2023

EXTRATO DE CONVÊNIO - ACORDO DE COOPERAÇÃO Nº 07/2021

**Espécie:** Acordo de Cooperação;

**Partes:** Universidade Federal do Pampa – UNIPAMPA, CNPJ 09.341.233/0001-22; Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA - Unidade Descentralizada denominada Embrapa Clima Temperado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 00.348.003/ 0137-94.

**Objeto:** O presente Acordo tem por objeto a integração de esforços entre as partes, para a execução de trabalhos de pesquisa agropecuária, de interesse mútuo, consistente na implementação de ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) e de Transferência de Tecnologia (TT) direcionadas ao aumento de eficiência de sistemas de integração lavoura-pecuária (ILP) na Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul, em consonância com o Projeto registrado no SEG sob o nº 24.16.04.011.00.00, denominado “Transferência de tecnologias para sistemas de integração lavoura-pecuária em terras baixas do Rio Grande do Sul” compreendendo metodologias, expertise técnica e equipamentos capazes de atender às necessidades do projeto.

**Data da assinatura:** 17/08/2021;

**Vigência:** até 31/08/2023;

**Signatários:** Roberlaine Ribeiro Jorge – Reitor da UNIPAMPA; Roberto Pedroso de Oliveira – Chefe-Geral da EMBRAPA Clima Temperado.

### 1) RESULTADOS

**Atividades desenvolvidas:**

A cooperação técnico-científica entre pesquisadores da EMBRAPA (Pelotas) e UNIPAMPA (Itaqui) é de longa data. Por intermédio do professor Fernando Felisberto da Silva com o pesquisador José Francisco da Silva Martins foram desenvolvidas entre os anos de 2008 e 2019 várias atividades, como: experimentos, cursos, palestras, indicação de alunos para estágio e pós-graduação, elaboração e divulgação de material ilustrativo, dentre outras. Com o presente acordo de cooperação foi objetivado que algumas destas ações referentes a pesquisa em áreas de integração-lavoura-pecuária (ILP) pudessem ser difundidas pelo eixo da extensão (ou transferência de tecnologia). Visando satisfazer parcialmente o planejado foi idealizado, organizado e promovido um webinar hospedado no canal da EMBRAPA em parceria com a UNIPAMPA. Este, foi disponibilizado gratuitamente pela

plataforma YOUTUBE e ministrado em duas datas (06 e 08 de julho de 2021).

06/07/2021:

[https://www.youtube.com/watch?v=IX7\\_co4Q8ng&t=6374s&pp=ygUdd2ViaW5hciBlbWJyYXBhIHRlcnJheyBiYWI4YXM%3D](https://www.youtube.com/watch?v=IX7_co4Q8ng&t=6374s&pp=ygUdd2ViaW5hciBlbWJyYXBhIHRlcnJheyBiYWI4YXM%3D)

08/07/2021:

[https://www.youtube.com/watch?v=hKYk\\_vIesSM&t=5s&pp=ygUdd2ViaW5hciBlbWJyYXBhIHRlcnJheyBiYWI4YXM%3D](https://www.youtube.com/watch?v=hKYk_vIesSM&t=5s&pp=ygUdd2ViaW5hciBlbWJyYXBhIHRlcnJheyBiYWI4YXM%3D)

Participaram deste evento os seguintes pesquisadores:

| Nº | Pesquisadores da EMBRAPA        | Área                                  | Data       |
|----|---------------------------------|---------------------------------------|------------|
| 1  | José Maria Barbat Parfitt       | Uso de tecnologias sulco-camalhão     | 06/07/2021 |
| 2  | Paulo Ricardo Reis Fagundes     | Cultivares da EMBRAPA                 | 06/07/2021 |
| 3  | Maria Laura Turino Mattos       | Fixação biológica de nitrogênio       | 06/07/2021 |
| 4  | Walkyria Bueno Scivittaro       | Fertilidade em áreas de terras baixas | 06/07/2021 |
| 5  | Danilo Santanna                 | Integração lavoura-pecuária           | 06/07/2021 |
| 6  | José Francisco da Silva Martins | Manejo integrado de insetos-praga     | 08/07/2021 |
| 7  | Cley Donizeti Martins Nunes     | Manejo integrado de doenças           | 08/07/2021 |
| 8  | André Andres                    | Manejo integrado de plantas daninhas  | 08/07/2021 |
| Nº | Pesquisadores da UNIPAMPA       | Área                                  | Data       |
| 1  | Fernando Felisberto da Silva    | Manejo integrado de insetos-praga     | 08/07/2021 |
| 2  | Glauber Monçon Fipke            | Manejo integrado de plantas daninhas  | 08/07/2021 |

\*mais informações verifique a Figura 1 (anexos)

**a) Atividades planejadas que não foram realizadas e NÃO foram substituídas por outras:**

Por motivos técnicos e orçamentários não foi possível realizar encontros presenciais de capacitação de técnicos, produtores, estudantes. Inicialmente, havia sido pensado em contemplar formatos presenciais como dia-de-campo e palestras, porém, não foram feitos. Durante os anos de celebração deste convênio não foram desenvolvidos materiais ilustrativos que remetam os resultados provindos de pesquisas desenvolvidas com a colaboração da UNIPAMPA.

**b) Atividades planejadas que não foram realizadas e foram substituídas por outras:**

Não se aplica.

**c) Atividades não planejadas que foram realizadas sem substituir qualquer outra atividade que fora planejada:**

Não se aplica.

**Demais alterações no cronograma, não contempladas acima:**

Não se aplica.

**Quantificação da produção intelectual**

Não se aplica.

**Quantifique especificando à produção**

Não se aplica.

**2) IMPACTO DAS AÇÕES E RESULTADOS OBTIDOS**

**Número e descrição da população beneficiada:**

Se basearmos no Webinário promovido (única ação), estiveram conectados em cada dia de evento em torno de 200 pessoas online, dentre estes, técnicos, produtores, estudantes de todas as regiões do país (dados coletados por meio de formulário emitido pela equipe de tecnologia de informação da EMBRAPA e que, foram divulgados durante a execução do evento). Como o conteúdo ficou gravado e disponibilizado na plataforma, os números de hoje relatam em 1900 e 971 visualizações para cada dia do evento (06 e 08 de julho de 2021, respectivamente).

### **Comparação das metas propostas e dos resultados alcançados:**

Grande parte das ações planejadas (sobretudo, as presenciais como palestras, dia-de-campo, curso, etc.) não foram executadas. Houve um grande “tele-trabalho” para organizar e promover o webinar. Várias reuniões online antes (para definição de temas, formatos, etc) e depois (para responder as dúvidas e planejar experimentos que foram sugeridos durante o evento).

### **Justificativa dos resultados não alcançados**

Principalmente, motivos orçamentários para deslocamento e hospedagem.

## **3) AVALIAÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS**

### **Avaliação do Coordenador da Ação:**

A avaliação é positiva devido a proximidade com os pesquisadores da EMBRAPA. No futuro houve (e continuará havendo) a possibilidade de oferta de estágio para os egressos do Campus, orientação na pós-graduação (pois muitos destes pesquisadores são professores orientadores no PPG Fitossanidade da FAEM/UFPEI), por exemplo.

### **Avaliação dos participantes da Ação:**

Se basearmos no Webinar promovido (única ação), as interações recebidas no chat do YOUTUBE foi possível sanar dúvidas e trocar experiências. Ao final foram feitas considerações positivas e de agradecimento a difusão de informação.

### **Considerações:**

Houve um pouco de frustração por não ter havido a continuidade nas ações, mas ao mesmo tempo foi uma experiência positiva no ponto de vista de extensão (difusão de informação) e do ensino (os vídeos foram usados em aula). As questões orçamentárias com o deslocamento e hospedagem haviam sido planejadas, porém, acabaram não sendo executadas por motivos técnicos. Também, não podemos desconsiderar a situação de calamidade devido a epidemia de COVID-19 que estávamos enfrentando. As incertezas e receios gerados naquele momento também acabaram por gerar um distanciamento social entre os envolvidos. Enfim, baseado nos coordenadores locais da proposta fica uma avaliação positiva deste acordo de cooperação, e principalmente, a experiência de observar vários pontos que precisam ser melhorados em acordos futuros.

## **4) QUANTITATIVO TOTAL DE ENVOLVIDOS NA ORGANIZAÇÃO DA AÇÃO:**

Professores da UNIPAMPA: 3

Técnico-administrativos da UNIPAMPA: 2

Alunos da UNIPAMPA: 2

Comunidade Externa: 8

Bolsistas: 0

Alunos Voluntários: 0

---

Coordenador(a) do Projeto

## 5) ANEXOS



Figura 1: Folder de convite para o webinar



Figura 2. Participação do professor Glauber Monçon Fipke como ministrante

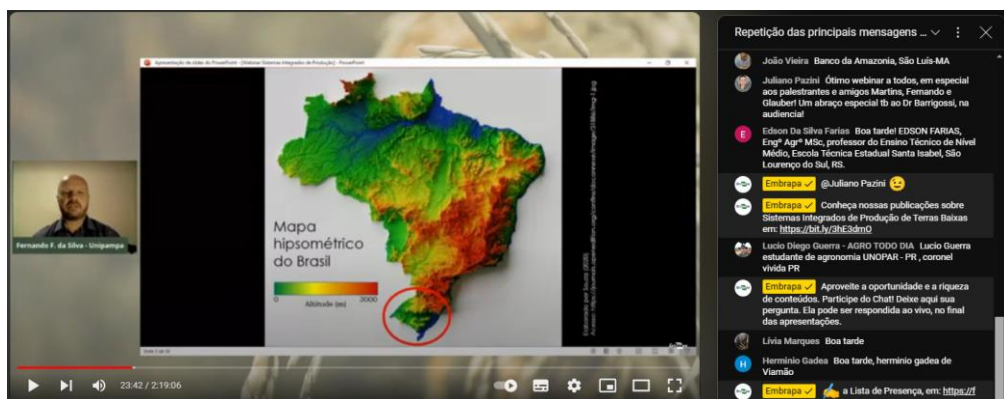


Figura 3. Participação do professor Fernando Felisberto da Silva como ministrante