

# Proposta para piloto de rastreabilidade



# Rastreabilidade - SIBRAAR

## O que é o **Sibraar**

### Sistema Brasileiro de Agrorrastreabilidade

Solução em rastreabilidade para toda a cadeia produtiva

- **Pioneirismo no mercado;**
- Tecnologia *blockchain* para rastreabilidade, registro e custódia de informações agroindustriais;
  - **Custodiar, registrar, organizar e rastrear processos e produtos;**
- **Atender exigência do mercado e do consumidor;**
- **Promover maior segurança em produtos do agronegócio;**
- **Carrega a marca Embrapa.**



## O SISTEMA DEFINITIVO DE AGRORRASTREABILIDADE NO BRASIL.



# Blockchain no Agro: Rastreabilidade



**BLOCKCHAIN**



- Cultivo
- Processamento
- Indústria
- Varejo
- Consumidor



ec55d3e698d289f2afd663725127  
ASSINATURA DIGITAL

# Escalável para toda cadeia

Cada etapa da cadeia produtiva pode ser registrada em blocos autônomos de informação e gerar QRCode



**Rastreabilidade:** “capacidade de se detectar a origem de determinado gênero alimentício e refazer o caminho por ele percorrido, bem como o de outros componentes utilizados ao longo das fases de sua produção, transformação e distribuição”.

União Europeia

# SISBRAAR

03/10/23 | PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

## Sistema de rastreabilidade agroindustrial brasileiro ganha conexão global

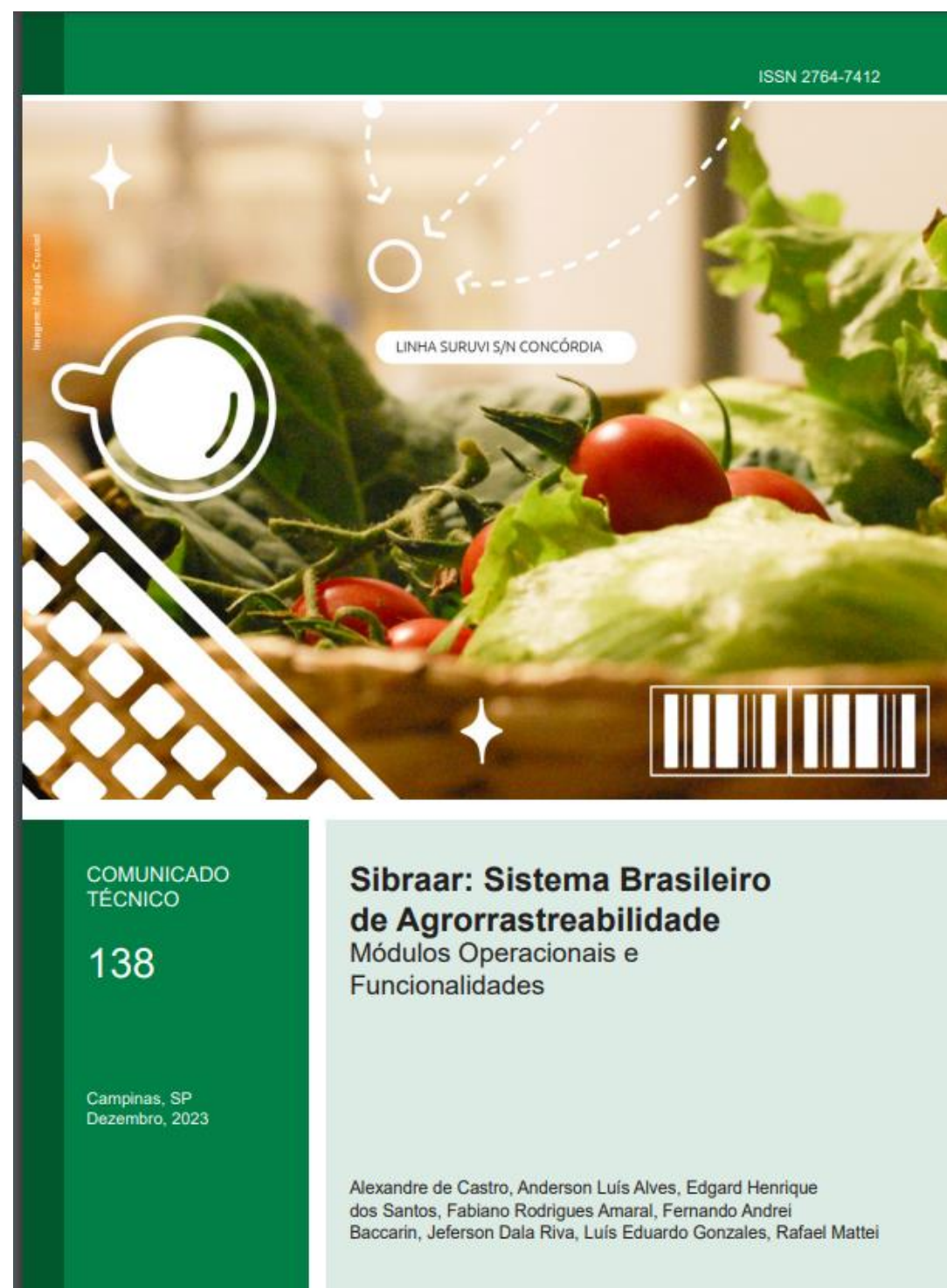
Foto: Arte: Gerd Altmann (Pixabay)



- *Sistema Brasileiro de Agorrastreabilidade (Sibraar) agora pode operar internacionalmente, agregando valor e confiabilidade às exportações.*
- *Ministério da Agricultura estuda incentivos à adoção do setor a processos de rastreabilidade de produtos agrícolas.*
- *Tecnologia ajudará produtos agrícolas brasileiros a atender mercados internacionais exigentes, como a União Europeia, que vetou compra de produtos originados em áreas de desmatamento..*
- *Avanço deve impulsionar a adoção de tecnologias de rastreamento pelo agronegócio brasileiro.*
- *Transparência promovida pela rastreabilidade aumenta a reputação positiva do produto.*

*O Sibraar, desenvolvido com tecnologia blockchain para rastrear produtos agroindustriais, está adaptado à comunicação junto ao mercado internacional*

# SISBRAAR



**SIBRAAR** CLIENTE DEMONSTRAÇÃO DISTRIBUIDOR [sibraar@brasil.com.br](mailto:sibraar@brasil.com.br)

### Configurações

**CATEGORIA**  
 Produtor  Distribuidor  Varejista

**INFORMAÇÕES DE LOGIN**  
Digite em 32 caracteres ou mais para melhor segurança

Senha

**INFORMAÇÕES PESSOAIS**

CLIENTE DEMONSTRAÇÃO DISTRIBUIDOR	CLIENTE DEMONSTRAÇÃO DISTRIBUIDOR LTI
00.000.000/0000-00	123456789
(00) 0003-0000	(00) 0000-0000
(00) 00030-0000	teste@gmail.com
https://www.facebook.com	https://www.instagram.com

\*Para alterar os campos bloqueados, entre em contato com nossa central de atendimento.

**INFORMAÇÕES**

- CENTRAL DE ATENDIMENTO
- SELEÇÃO DE ETIQUETAS

**TEMPO DE EXPIRAÇÃO DE RASTRO**  
Escolha em quanto tempo o rastro de uma etiqueta é exibido para o público.

Indeterminado  30 dias  90 dias  120 dias

**ENDEREÇO**  
O sistema irá procurar a sua localização no mapa com base na zona postal do endereço. Para garantir o funcionamento correto, preencha os campos com os dados válidos.

53085-530	ENDEREÇO DEMONSTRAÇÃO	190	CENTRO
BRASIL	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	

**LOCALIZE NO MAPA ABAIXO**

Mapa | Satélite

Curitiba

-25.5426164 -49.1560638

SOBRE A EMPRESA LOGO DA EMPRESA

# ACTF

## 2. IDENTIFICAÇÃO DA PARCERIA

<b>2.1. Título:</b>	Desenvolvimento e implementação de protocolos de rastreabilidade nas cadeias produtivas de frangos de corte e suínos para a integração de informações agroindustriais ao Sistema Brasileiro de Agorrastreabilidade (SIBRAAR)
<b>2.2. Período de Execução:</b>	36 meses à partir da assinatura do contrato
<b>2.3. Objetivo</b>	
<p>(1) Elaborar protocolos com requisitos básicos de rastreabilidade para as cadeias produtivas de frangos de corte e suínos do Brasil(2) Customizar o Sistema Brasileiro de Agorrastreabilidade (SIBRAAR) para registro e custódia de informações sobre práticas, processos e tecnologias utilizadas agroindústrias nas cadeias produtivas de frangos de corte e suínos, e disponibilizar estas informações via códigos de barras 2-D.</p>	

Atividades	Responsável	Atribuições da Embrapa	Atribuições do Parceiro
Organizar painel técnico ABPA/Embrapa para definição de requisitos mínimos de rastreabilidade para a cadeia produtiva de frangos de corte.	ABPA - Sullivan Alves.	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade.	Mobilizar os associados atuantes da cadeia produtiva de frangos de corte a participarem do painel visando a definição dos requisitos de rastreabilidade para a cadeia produtiva de frangos de corte.
Elaboração de protocolo contendo os requisitos de rastreabilidade para a cadeia produtiva de frangos de corte.	Embrapa Suínos e Aves - Gerson Scheuermann.	Eleger requisitos de rastreabilidade e elaborar protocolo de rastreabilidade para a cadeia produtiva da frangos de corte.	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade
Organizar painel técnico ABPA/Embrapa para definição de requisitos mínimos de rastreabilidade para a cadeia produtiva de suínos.	ABPA - Sullivan Alves.	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade.	Mobilizar os associados atuantes da cadeia produtiva de frangos de corte a participarem do painel visando a definição dos requisitos de rastreabilidade para a cadeia produtiva de suínos.
Elaboração de protocolo contendo os requisitos de rastreabilidade para a cadeia produtiva de suínos.	Embrapa Suínos e Aves – Luizinho Caron.	Eleger requisitos de rastreabilidade e elaborar protocolo de rastreabilidade para a cadeia produtiva de suínos.	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade.
Sistematização, tratamento e apresentação de dados e informações.	Embrapa Suínos e Aves – Arlei Coldebella.	Auxiliar no planejamento e na análise estatística dos dados levantados.	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade.
Integração, organização e otimização de processos informatizados.	Embrapa Suínos e Aves – Geordano Dalmédico.	Auxílio no levantamento e análise dos sistemas automatizados de gestão de dados empregados por empresas associadas à ABPA.	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade.



<b>Atividades</b>	<b>Responsável</b>	<b>Atribuições da Embrapa</b>	<b>Atribuições do Parceiro</b>
Avaliação de potencial de mercado e transferência de tecnologia.	Embrapa Agricultura Digital – Anderson Alves.	Acompanhamento da validação mercadológica junto às empresas do setor de rastreabilidade licenciadas ou em acordo de cooperação técnica aptas a operar o SIBRAAR.	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade.
Organização, registro e custódia de informações de rastreabilidade.	Embrapa Agricultura Digital – Janaína Kimpara.	Auxílio na organização e sistematização dos critérios de sustentabilidade na produção agroindustrial	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade.
Desenvolvimento do modelo de rastreabilidade contemplando os requisitos básicos para a cadeia produtiva de frangos.	Embrapa Clima Temperado - Alexandre de Castro.	Desenvolver Modelo - Intermediar contato com associados para participar da elaboração do modelo	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade
Desenvolvimento do modelo de rastreabilidade contemplando os requisitos básicos para a cadeia produtiva da suinocultura	Embrapa Clima Temperado - Alexandre de Castro.	Desenvolver Modelo - Intermediar contato com associados para participar da elaboração do modelo	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade
Execução do piloto para a cadeia produtiva de frangos de corte.	Embrapa Agricultura Digital – Adauto Luiz Mancini	Customizar e implementar protocolo de rastreabilidade de frangos de corte em empresas associadas e indicadas pela ABPA	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade
Execução do piloto para a cadeia produtiva de suínos.	Embrapa Agricultura Digital - Adauto Luiz Mancini	Customizar e implementar protocolo de rastreabilidade de suínos em empresas associadas e indicadas pela ABPA.	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade
Integração e operacionalização do sistema de rastreabilidade	Embrapa Agricultura Digital – Luis Eduardo Gonzales	Integração dos sistemas de gestão de dados mantidos por empresas do setor de rastreabilidade ao SIBRAAR.	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade
Adaptação e implementação de cadernos de campo em sistema de rastreabilidade digital	Embrapa Trigo - Casiane Salete Tibola	Desenvolver e implementar cadernos de campo e modelo de rastreabilidade contemplando os requisitos básicos da produção de cereais de inverno, incluindo informações sobre a origem, a cultivar e o manejo adotado na fase de produção para alimentação animal.	Acompanhamento e auxílio para a realização da atividade

# Resultados

<b>Resultados Esperados</b>	<b>Tipo e descrição</b>
Construção de protocolos de rastreabilidade	Produto/Insumo agropecuário ou industrial
Procedimento informatizado	Ativo pré-tecnológico
Documentação eletrônica integrados ao SIBRAAR	Produto/Insumo agropecuário ou industrial
Bases de dados	Ativos pré-tecnológicos

# Informações complementares

- **14 profissionais (~2500 hs);**
- **3 Unidades da Embrapa; ABPA; Setor Privado**
- **1,2 Mio R\$**
- **36 meses**



Vamos garantir o futuro das próximas gerações?

**SIBRAAR**  
SISTEMA BRASILEIRO DE AGRORRASTREABILIDADE



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

