



## DESAFIO TECNOLÓGICO DE RASTREABILIDADE BOVINA

O campo vai desafiar você.

# Sobre Nós

---

O programa CNA/Senar AgroUp é uma **rede nacional** com presença global de **tecnologia para o campo**, na ótica do produtor rural. Que identifica e resolve **REGIONALMENTE** os problemas brasileiros apontados por produtores rurais.





# A RASTREABILIDADE INDIVIDUAL BOVINA BRASILEIRA





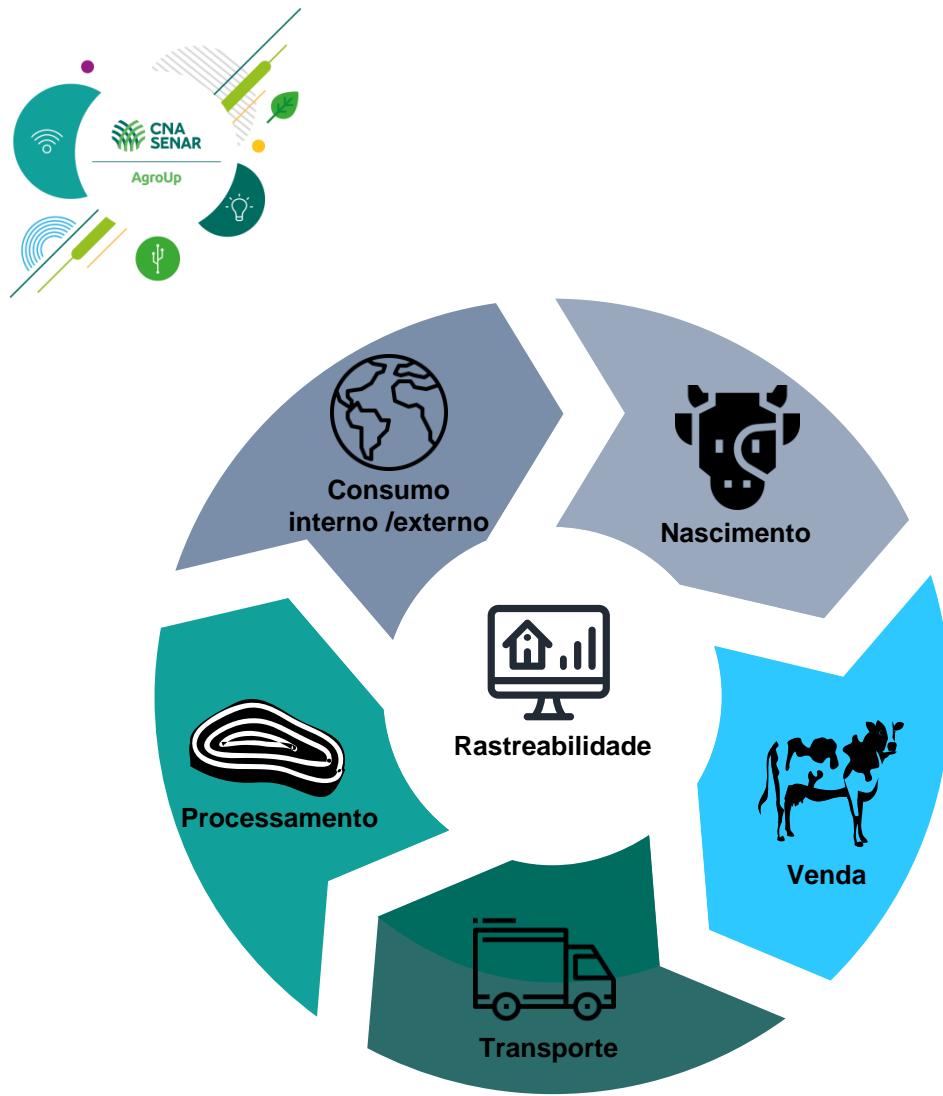
1.

A **rastreabilidade** pode ser definida como a capacidade de traçar o histórico de determinado produto a partir de informações previamente registradas.

## Rastreabilidade Individual de Bovinos

No Brasil a **rastreabilidade individual** de bovinos é opcional e gerida pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).





# Porque fazer rastreabilidade?

Desafio Tecnológico de  
Rastreabilidade bovina

## O processo

Para bovinos rastreabilidade pode ser entendida como o **registro de informações** desde o nascimento na propriedade rural até o frigorífico de destino, seguindo daí até o final da cadeia de comercialização de seus produtos no varejo.

## Benefícios

A diversidade e qualidade das informações registradas são fundamentais para que a rastreabilidade atinja seus objetivos sanitários, de bem estar animal, ambiental e de qualidade.



## Como é feito hoje

Para realizar os registros necessários os pecuaristas utilizam-se principalmente de **dispositivos plásticos com a numeração** do animal ou dispositivos eletrônicos (radiofrequência – RFID) que transmitem a numeração do animal para sistema informatizado.

Ambos dispositivos são colocados nas orelhas dos animais, por isso são popularmente conhecidos como brincos. Entretanto, apenas cerca de **10% do rebanho brasileiro** de bovinos **utiliza identificação individual**. Isto se dá em virtude de fatores como dificuldade de aplicação e perda recorrente destes dos brincos, além do alto custo envolvido na aquisição e aplicação dos dispositivos no rebanho.





# O Desafio

---



# O Desafio



O **Desafio** do pecuarista brasileiro hoje consiste na rastreabilidade individual dos bovinos na propriedade. Existem tecnologias no mercado que atendem o propósito, porém com **elevados custos** de aquisição, **pouca segurança** para o animal e para a propriedade rural, e com **defasagem tecnológica**. Tais barreiras limitam a ampliação da rastreabilidade individual bovina no país e o acesso a novos mercados cada vez mais exigentes em **segurança alimentar, qualidade de produtos e identificação de origem** dos alimentos.



# Objetivos do Desafio



## Redução de Custos

As soluções atuais para a Rastreabilidade são caras para o pecuarista.



## Processos fluídos

O pecuarista lida com uma série de tarefas no dia a dia. Quanto mais fluido o processo, melhor para a produção.



## Segurança Rural

Roubo de animais é uma realidade triste para o produtor de pecuária em todo o país.



## Integração de sistemas

Uma série de sistemas é utilizado na propriedade\*. A integração entre eles é fundamental.



# Cronograma



**03/03 a  
01/04**



## Inscrições

Período em que o link do edital ficará aberto para submissão de propostas.

## Avaliação de Propostas

As propostas aptas passarão por uma banca de avaliação de acordo com os critérios definidos no edital do desafio.

**22/04**



**02/04 a  
16/04**

## Publicação das Selecionadas

Os nomes das cinco primeiras propostas selecionadas serão publicadas no site do desafio.



### Interposição de Recursos

Período que as equipes que não foram selecionadas terão para abrir interposição de recursos.



**23/04 a  
24/04**

**27/04 a  
29/04**



### Análise de Recursos

Período de análise dos recursos abertos.



### Resultado Final das Selecionadas

Divulgação das cinco soluções selecionadas para participar do desafio.

**30/04**



# Welcome Aboard



**16/05**

Welcome  
Aboard



**05**

Propostas  
Selecionadas



**10K**

Fomento e  
Custeio as  
equipes



**50K**

Premiação  
para a  
Solução  
Vencedoras

O Welcome Aboard acontece nos dias **16 de maio de 2020**. As **05** equipes, startups ou empresas selecionadas terão **as boas vindas do Programa CNA/Senar AgroUp ao Desafio de Rastreabilidade Animal**. No evento terão oportunidade de conhecer melhor o **Programa**, os **Desafios**, os **Técnicos da ATeG** e os **Produtores rurais** que acompanharão o desenvolvimento da solução durante o desafio.

Também terão **mentorias** técnicas para começar com todo o gás.

# Quem pode participar?

## Startups



Empresa nascente,  
com sede no Brasil de  
base tecnológica.

## Grupos de Pesquisa



um conjunto de  
indivíduos  
organizados  
hierarquicamente.

## Consórcios de TI



são as companhias e  
quaisquer outras  
sociedades que se  
unem para constituir  
consórcio.

## Projetos de Pesquisa



propostas para projetos de  
pesquisa tecnológica busquem  
um produto, serviço, modelo  
de negócio escalável, repetível  
em condições de extrema  
incerteza



## Empresas estabelecidas

Com constituição e  
residentes em território  
brasileiro, devidamente  
cadastrada no Cadastro  
Nacional da Pessoa Jurídica  
(CNPJ)

## ATENÇÃO

- Todas as empresas devem ser brasileiras.
- Só podem participar com 1 projeto na inscrição.

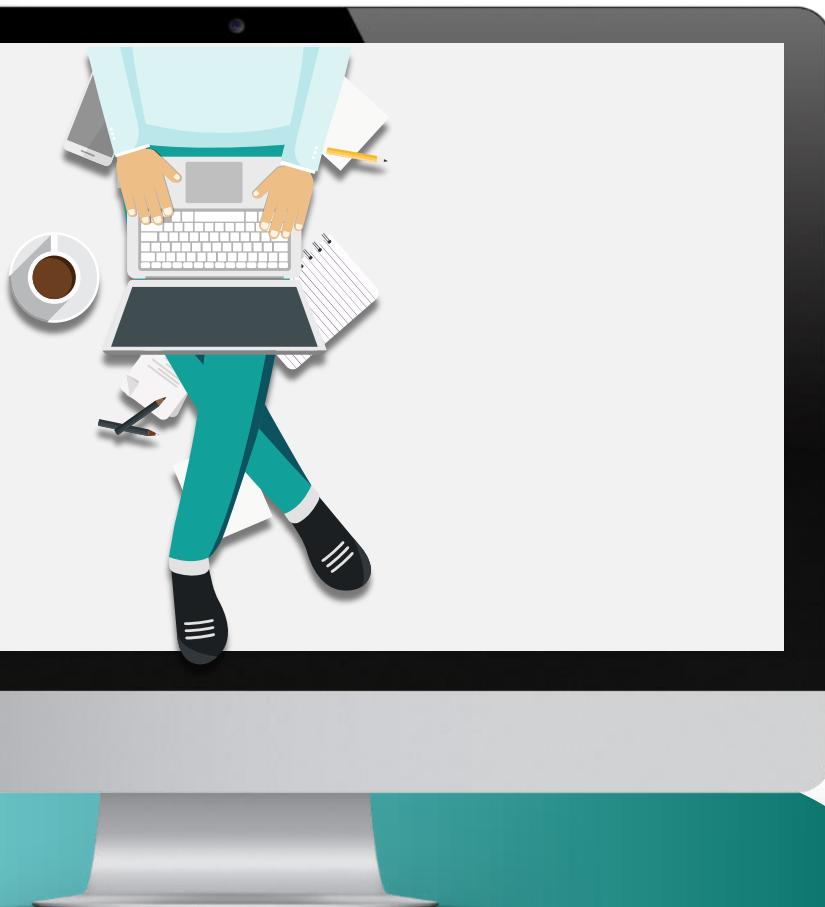


# Propostas



## Submissão

As propostas submetidas devem cumprir todos os critérios que constam no edital de chamada para o Desafio Tecnológico de Rastreabilidade para serem admitidas.





# Fomento ao Custeio e Capital

---

# Fomento ao Custeio e Capital

R\$ 10 mil por proponente para ser utilizado como custeio ou capital\*, sendo:

- Passagens aéreas;
- Compra de material para desenvolvimento da solução;
- Pagamento de pessoal ou terceirizado;
- Despesas acessórias.



\*A utilização do recurso depende de análise e aprovação do ICNA, conforme consta no edital.



# Etapas do Desafio

---

# Etapas do Desafio





# E o vencedor é...



## Vencedor

# R\$50K

O vencedor do Desafio será premiado  
em R\$50 mil reais em dinheiro.

o

Bora se inscrever?

Inscrição



# Critérios de Avaliação e Seleção

# Critérios de Seleção



As propostas **submetidas** e **habilitadas** serão encaminhadas para uma **banca de avaliação**. Os critérios estão descritos no **edital**.



# Critérios de Avaliação

---



Desenvolvimento da Tecnologia



Cronograma de Atividades



Planejamento e Estratégia



Modelo de Negócios

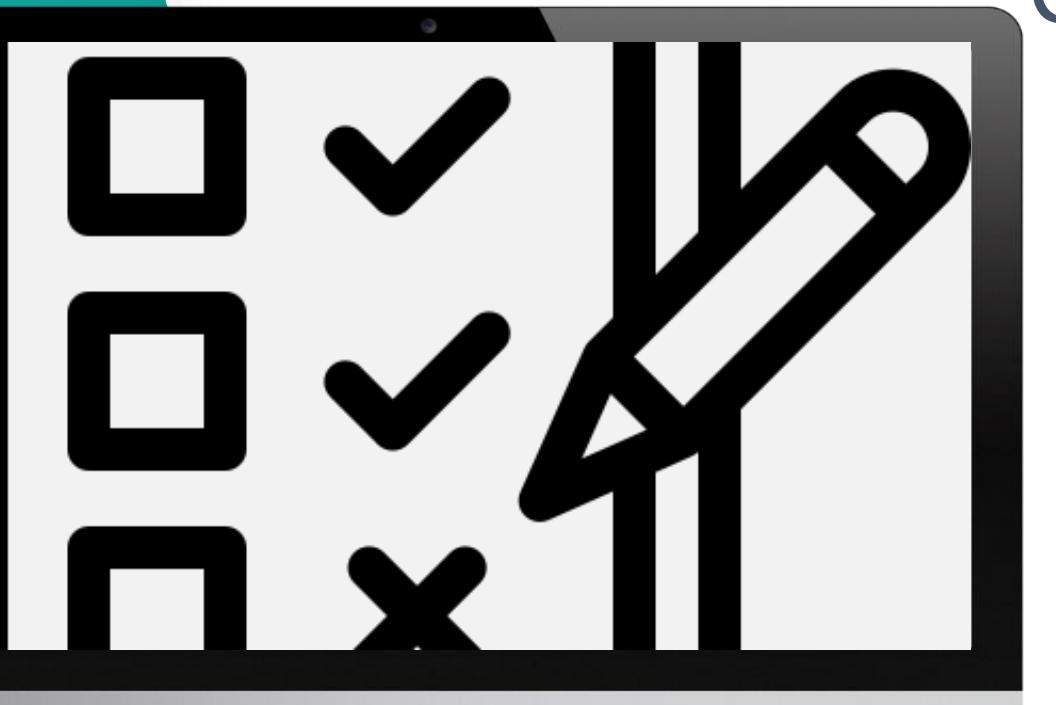


Objetivos do Desafio Tecnológico

# Critérios de Avaliação



Além de **atender** aos **objetivos** do desafio, a solução será avaliada em alguns outros critérios. Curioso? **Acesse o edital** e saiba mais.



# Como se inscrever

**Você é Empreendedores, Startups, Grupos de Pesquisa, Consórcios de TI, Empresas de TI e/ou Empresas Estabelecidas brasileiras e tem interesse em participar do desafio?**



# Desafio Tecnológico de Rastreabilidade Animal

---



**Vem com a gente!**

Não perca a oportunidade de resolver um problema real e gerar valor ao produtor rural. Vem ser desafiado!

Se inscreva pelo site [www.cnabrasil.org.br/agroup](http://www.cnabrasil.org.br/agroup)

# Dúvidas?



## Contact Us

### **Site**

[www.cnabrasil.org.br/agroup](http://www.cnabrasil.org.br/agroup)

### **Cel**

+55 61 9 3300 7198

### **Email**

[agroup@senarbrasil.org.br](mailto:agroup@senarbrasil.org.br)

CNA  
SENA

AgroUp

**Vejo você no  
Desafio!**

FAMASUL  
SENA

SENA

Centro de Excelência  
em Bovinocultura  
de Corte