

## OBJETO

Esse documento apresenta o total de funcionalidades a serem desenvolvidas para integração do SisRural com o sistema SAMPA+RURAL.

## ENTREGAS

- APIs para integração

## PROTÓTIPO

Não se aplica.

## CONSIDERAÇÕES INICIAIS E CONCEITOS

- Trata-se da simplificação da integração ao nível máximo. O SisRural apenas envia a base de agricultores cadastrados para a Sampa+Rural. Todas as informações adicionais de “agricultores visíveis” (informações comerciais, contato, descrição e fotos) ficarão somente na Sampa+Rural. Novos agricultores advindos do automapeamento da Sampa+Rural serão cadastrados manualmente no SisRural, e depois integrados com a Sampa.
- Unidades Produtivas Ativas: todas as UPAs ativas e que não foram alteradas para inativas no sistema.
- Unidades produtivas inativas no SisRural não devem aparecer na Sampa+Rural
- Todas as informações complementares dos agricultores com contato a serem publicadas estarão na Sampa+Rural e serão inseridas diretamente no painel admin ou por carga de dados na Sampa+Rural (não há integração desses dados com o SisRural). Na Sampa+Rural esses campos devem permanecer editáveis, enquanto os campos que vem via integração do SisRural (dos agricultores anônimos) não devem poder ser editados (mesmo comportamento das demais integrações).
- Não haverá alteração da base de dados em nenhum dos sistemas (Base única da Sampa+Rural permanece a mesma, regras também).

---

## INTEGRAÇÃO

## SISRURAL

e

## SAMPA+RURAL

- **CARGA DE DADOS (integração SisRural -> Sampa+Rural)**
  - a. Todas as unidades produtivas ativas do Município de São Paulo no SisRural serão enviadas para a Sampa+Rural
- **INTEGRAÇÃO DE DADOS (integração)**
  - a. O SisRural envia para a Sampa+Rural a base para a integração (campos selecionados de cadastro de unidade produtiva e produtores), conforme indicado na planilha abaixo:  
  
[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ipM1bWgmXUR-YTOo2pUvSr2Q\\_42e5nCvgnsoKpkzUUs/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ipM1bWgmXUR-YTOo2pUvSr2Q_42e5nCvgnsoKpkzUUs/edit?usp=sharing)

## FUNCIONALIDADE NECESSÁRIA NO SISRURAL

- **EDIÇÃO DA ABRANGÊNCIA DA INTEGRAÇÃO (integração, funcionalidade no SisRural)**
  - Será possível customizar a abrangência de integração dos dados no SisRural, de forma semelhante a essa funcionalidade já existente no domínio. Isso poderá ser feito pelos usuários admin do SisRural.

**FORA DA INTEGRAÇÃO**

**Apenas no SisRural**

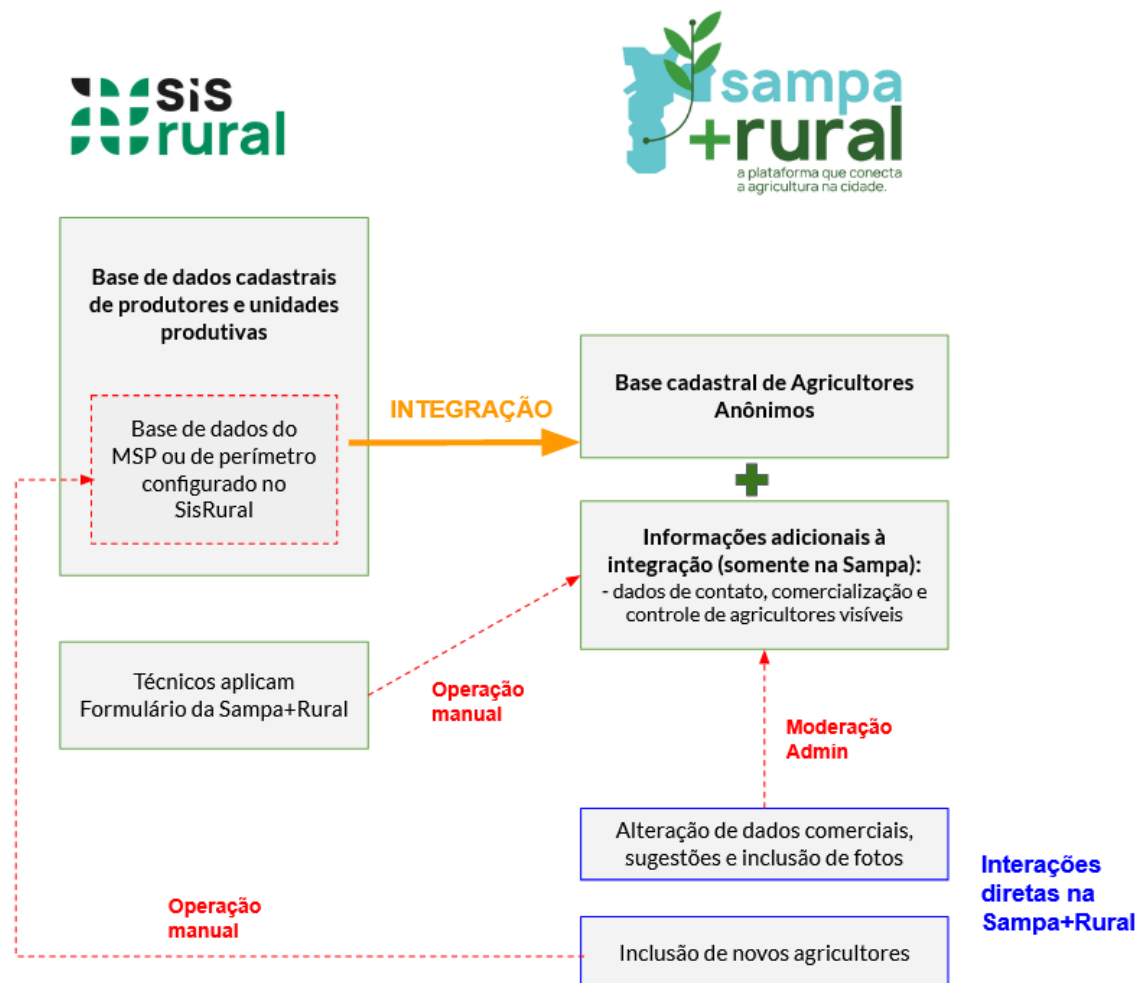
- 
- **COLETA DE DADOS EM CAMPO DE AGRICULTORES POR TÉCNICOS USUÁRIOS DO SISRURAL (apenas no SisRural)**
    - a. O SisRural não coletará dados específicos da Sampa+Rural de forma integrada. A solução será criar um Formulário padrão com fluxo de aprovação do Domínio Sampa+Rural, e manualmente o usuário responsável pela aprovação deste formulário irá cadastrar os respectivos dados na Sampa+Rural.
    - b. Os formulários precisarão ter o tipo de pergunta “Foto”, que inclua a possibilidade de tirar a foto com a câmera do celular, fazer upload de foto e/ou escolher fotos da galeria do agricultor (já existentes no SisRural). (Tipo de pergunta fotos para formulários e galeria já são itens listados e estimados do backlog)
    - c. Deve ser possível extrair essas informações em bloco do SisRural (planilha editável) para que seja possível fazer a carga manual na Sampa+Rural.
    - d. Deve ser possível copiar e colar individualmente cada campo.

## **Apenas na Sampa+Rural**

- **TRATAMENTO MANUAL DOS DADOS DE AUTOMAPEAMENTO DA SAMPA+RURAL (INCLUIR LOCAL, SUGESTÕES E FOTOS) (apenas na Sampa+Rural)**
  - a. Todas estas informações serão armazenadas somente na Sampa+Rural. Não há informação que sai da Sampa+Rural e entra no SisRural via integração.
  - b. Caso seja incluído um agricultor novo, que não está dentro do cadastro do SisRural, a moderação da Sampa entrará no SisRural e cadastrará este agricultor.

- c. Definido com a Jurema como irá funcionar o fluxo dentro da Sampa. Essa especificação consta abaixo, como **Apêndice 1** desse documento.

## Organograma



---

## Apêndice 1 - Especificação - Fluxo de moderação de Agricultores com contato via incluir local e integração SisRural

### Contexto

Os pontos de agricultores cadastrados via “incluir local” por usuários da Sampa+Rural serão analisados pelo Serviço de Moderação da Sampa+Rural da Prefeitura de São Paulo. A partir dessa análise será verificado se o ponto deve ou não ser incluído.

1) Em caso negativo será dado o status “**Reprovado**”, o ponto será armazenado e uma comunicação será enviada por e-mail para o usuário.

2) Em caso positivo será verificado se aquele agricultor/a já consta na base, seja como “agricultor com contato”, seja como agricultor anônimo. Em caso positivo a moderação irá atualizar os campos correspondentes ou, se ainda não constar, irá incluir via SisRural. Descrevemos as três situações abaixo.

2.1) Se o agricultor incluído já existir como “agricultor com contato”, será verificado se há alguma informação a ser atualizada ou complementada. Após a atualização dos dados do ponto existente, a moderação irá alterar o status do ponto que entrou via incluir local para “**Publicado via SisRural**” e incluir o número do ID do SisRural no campo “informações complementares”. Esse status indica que o ponto passou pelo processo de migração para o SisRural e já está publicado no site em outro ponto. Quando é alterado esse status é enviada a comunicação por e-mail para o usuário informando que o ponto foi publicado e demais informações pertinentes.

2.2) Se a agricultora incluída já existir como “agricultor anônimo”, serão incluídas manualmente as informações correspondentes dessa agricultora e alterado o campo de autorização de publicação para “sim”. Após a atualização dos dados no novo ponto, a moderação irá alterar o status do ponto que entrou via incluir local para “**Publicado via SisRural**” e incluir o número do ID de agricultor do SisRural no campo “informações complementares”. Esse status indica que o ponto passou pelo processo de migração para o SisRural e já está publicado no site em outro

---

ponto. Quando é alterado esse status é enviada a comunicação por e-mail para o usuário informando que o ponto foi publicado e com as demais informações pertinentes.

2.3) Caso o ponto deva ser publicado, mas esse agricultor ainda não conste na base de dados do SisRural (e portanto da Sampa+Rural), a moderação irá cadastrar no SisRural para que o ponto retorne na integração como agricultor anônimo. O ponto originariamente cadastrado via incluir local terá o status alterado para **“Incluído no SisRural - Aguardando Integração”** e será colocado o ID correspondente desse agricultor no SisRural no campo “informações complementares” da Sampa+Rural. O ponto não será publicado na Sampa+Rural, nem haverá comunicação com o usuário nesse estágio. Quando o ponto retornar para a Sampa+Rural via integração (via integração programada ou via botão de atualização), o moderador poderá complementar os dados do ponto proveniente da integração com as informações que foram preenchidas no ponto via incluir local, a fim de tornar o ponto “agricultor com contato” e será alterada a autorização para publicação como “sim”. Essa ação será de *copiar e colar manualmente* os dados de um formulário ao outro (como na opção 2.2). Após a atualização dos dados no novo ponto, o moderador irá alterar o status do ponto que entrou via incluir local de **“Incluído no SisRural - Aguardando Integração”** para **“Publicado via SisRural”**. Esse status indica que o ponto passou pelo processo de migração para o SisRural e já está publicado no site em outro ponto. Quando é alterado esse status é enviada a comunicação por e-mail para o usuário informando que o ponto foi publicado e com as demais informações pertinentes.

A cada atualização de status, os pontos serão movidos para uma lista específica e ficarão disponíveis para consulta.

Mesmo com a atualização do status para “Publicado via SisRural”, os campos do formulário permanecerão editáveis e o ponto poderá ter o status novamente atualizado, como por exemplo, para aprovado.

Ambos os pontos, via incluir local e integração SisRural estarão presentes na aba de “Agricultores-Integração”.

### **Passo a passo de novo ponto de agricultura via incluir local:**

1. Usuário cadastra perfil via incluir local;
2. Informações ficam disponíveis na respectiva subcategoria com status de "Pendente" e e-mail é enviado para moderadores;
3. Moderação analisa o ponto proposto e define qual ação será tomada - 1 ou 2.1, 2.2, 2.3 descritos acima - recusando a inclusão ou aceitando e complementando informações de ponto existente e criando cadastro no SisRural quando for o caso;
4. Se for preciso incluir novo agricultor no SisRural, moderação altera o status do ponto que chegou via incluir local de "Pendente" para **"Incluído no SisRural - Aguardando Integração"**;
5. Novo ponto chega via integração a partir da integração programada ou via acionamento do botão de executar a integração com o SisRural;
6. Moderador acessa pontos com status "pendente" ou **"Incluído no SisRural - Aguardando Integração"** e copia informações adicionais e fotos para os pontos já existentes na Sampa+Rural ou recém chegados via integração (cadastrados previamente via incluir local na sampa+rural);
7. Moderador altera o status do ponto que chegou via incluir local de **"Incluído no SisRural - Aguardando Integração"** para **"Publicado via SisRural"**.
8. Quando o status passa para **"Publicado via SisRural"** ou **"Reprovado"** é editada a comunicação e possível editar e disparar o e-mail para o usuário que contribuiu informando a ação que foi tomada.

### Pedido de sugestão e inclusão de fotos

Não muda nada para os demais pontos da sampa+rural. Mesmo comportamento, status e funcionalidades.