

Nota Técnica:

Cadastro das Unidades de Produção

Agropecuária UPAs da Zona Sul da Cidade de São

Paulo



**LIGUE
OS
PONTOS**

**Bloomberg
Philanthropies**

JULHO 2020



Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

Fernando Barrancos Chucre

Projeto Ligue os Pontos

Coordenação Geral

José Amaral Wagner Neto

Gestão do Projeto

Nicole Gobeth

Cadastro de Unidades de Produção Agropecuária da Zona Rural Sul de São Paulo (2019)

Elaboração

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento – Cebrap

Coordenação

Graziela Castello

Prefeitura de São Paulo - Projeto Ligue os Pontos

Mobilização e Engajamento

Domingos Leôncio Pereira

Colaboração

Maíra Soares Galvanese

Janaina Belo de Oliveira

Rute Cremonini de Melo

Acompanhamento Técnico

José Marcos Pereira de Araújo

Patrícia Marra Sepe

Revisão e consolidação dos Dados

Domingos Leôncio Pereira

Lucas do Vale Moura

Mathews Vichr Lopes

Nota Técnica (2020)

Elaboração

Patrícia Marra Sepe

Colaboração

Lucas do Vale Moura

Gabriela Momberg Araújo

1. APRESENTAÇÃO

O **Plano Diretor Estratégico – PDE**¹, aprovado em 2014, incorporou novos paradigmas que buscam conciliar desenvolvimento econômico, ordenação e transformação territorial, cumprimento da função social da cidade e preservação, conservação e recuperação ambiental. Entre as estratégias adotadas se destacam o retorno da zona rural e a utilização de novos instrumentos, já que as tradicionais políticas de comando e controle, quando aplicadas isoladamente, se mostraram ineficientes.

Neste contexto, o **Projeto Ligue os Pontos - LoP** foi concebido pela Prefeitura de São Paulo, tendo a zona rural como área de atuação, reconhecendo a necessidade de que as diferentes políticas públicas e intervenções atuantes neste território fossem conectadas. O seu principal objetivo é a promoção da sustentabilidade socioambiental na zona rural sul da cidade (área de proteção e recuperação de mananciais) por meio do fortalecimento de atividades econômicas compatíveis com a preservação ambiental, com destaque para a agricultura local.

Inscrito em 2016 no *Mayors Challenge 2016*, concurso promovido pela *Bloomberg Philanthropies*, no âmbito do programa *Government Innovation*, o projeto foi o grande vencedor. Foram ainda premiadas outras 04 (quatro) cidades latino-americanas: Santiago, Guadalajara, Bogotá e Medellín.

No período de novembro de 2017 a junho de 2020 o Projeto LoP foi estruturado em três grandes linhas de ação:

- Fortalecimento da Agricultura
- Cadeia de Valor
- Dados e Evidências

A linha de ação Dados e Evidências teve como objetivo, durante este período, coletar e reunir dados atualizados do território da zona rural sul da cidade (figura 1), incluindo informações fundiárias, socioeconômicas, das condições de trabalho e da produção agrícola, bem como da cadeia de valor da agricultura familiar local, além da elaboração de cartografia temática em escala de detalhe, como estratégia para superar o déficit de informações sobre este território.

O Cadastro das Unidades de Produção Agropecuária - UPA da zona sul da cidade de São Paulo constitui-se em um dos resultados deste esforço. Foi realizado em 2019, pelo Centro Brasileiro de Análise e Planejamento – **CEBRAP**², tendo como resultado final o cadastramento de 428 (quatrocentas e vinte e oito) UPAs. Este trabalho também contou com a participação de 01 (um) consultor especialmente contratado para a mobilização e engajamento em campo³, sendo ambas as contratações realizadas com recursos do Projeto LoP.

A iniciativa desta contratação decorre da constatação feita pela equipe técnica do Projeto LoP sobre a escassez de dados atualizados sobre o rural paulistano, mesmo que este represente mais de um quarto da área total da cidade .

Os dados disponíveis para a construção da linha de base e o planejamento das ações do projeto, com área de atuação na zona rural Sul, eram os obtidos em 2012 pelos técnicos

¹ Lei nº 16.050, de 31 de julho de 2014

² Criado em 1969, o Cebap é um centro de pesquisa globalizado, mantendo parcerias internacionais com institutos, universidades, agências de fomento e associações civis de diversos países, como EUA, Reino Unido, Alemanha, França, Índia, China, México, África do Sul, entre outros. Reconhecido como o 37º melhor think tank do mundo na área de políticas públicas, segundo ranking da Universidade da Pensilvânia (2016). <https://cebrap.org.br/institucional/>. A coordenação do cadastro das UPAs da zona sul foi realizada pela pesquisadora **Graziela Castello**.

³ Sociólogo **Domingos Leôncio Pereira**

do então Departamento de Agricultura e Abastecimento da Prefeitura de São Paulo, no Cadastro do Produtor Rural – CPR. Ainda que existissem o Censo Agropecuário do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE e o Levantamento Censitário de Unidades de Produção Agropecuária - Projeto LUPA , da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Governo do Estado de São Paulo, os mesmos apresentavam diversas restrições que dificultavam a sua utilização pelo projeto, destacando-se:

- A desatualização dos dados, já que até a data da contratação do CEBRAP os dados do Censo Agropecuário 2017 e o LUPA (2016/2017) não estavam disponíveis;
- A indisponibilidade de dados desagregados para os distritos de Grajaú (parcial), Parelheiros e Marsilac, que compõem a zona rural sul.

Atualmente outras UPAS vêm sendo cadastradas pelos técnicos também contratados pelo projeto para prestar assistência técnica e extensão rural – ATER aos agricultores da zona rural Sul e passam a integrar o conjunto de dados ora disponibilizado no **GEOSAMPA**⁴, totalizando 519 (quinhentas e dezenove) unidades. Ressalta-se, no entanto, que para as UPAS cadastradas pela equipe de ATER não foi aplicado o questionário completo utilizado pelo CEBRAP (Anexo 1).

A presente Nota Técnica foi elaborada pelo Projeto Ligue os Pontos, tendo como fonte de informações os relatórios elaborados pelos contratados: CEBRAP e o consultor de engajamento e mobilização (CEBRAP, 2019; PEREIRA, 2019) e tem como objetivo descrever a metodologia utilizada para a realização deste cadastro.

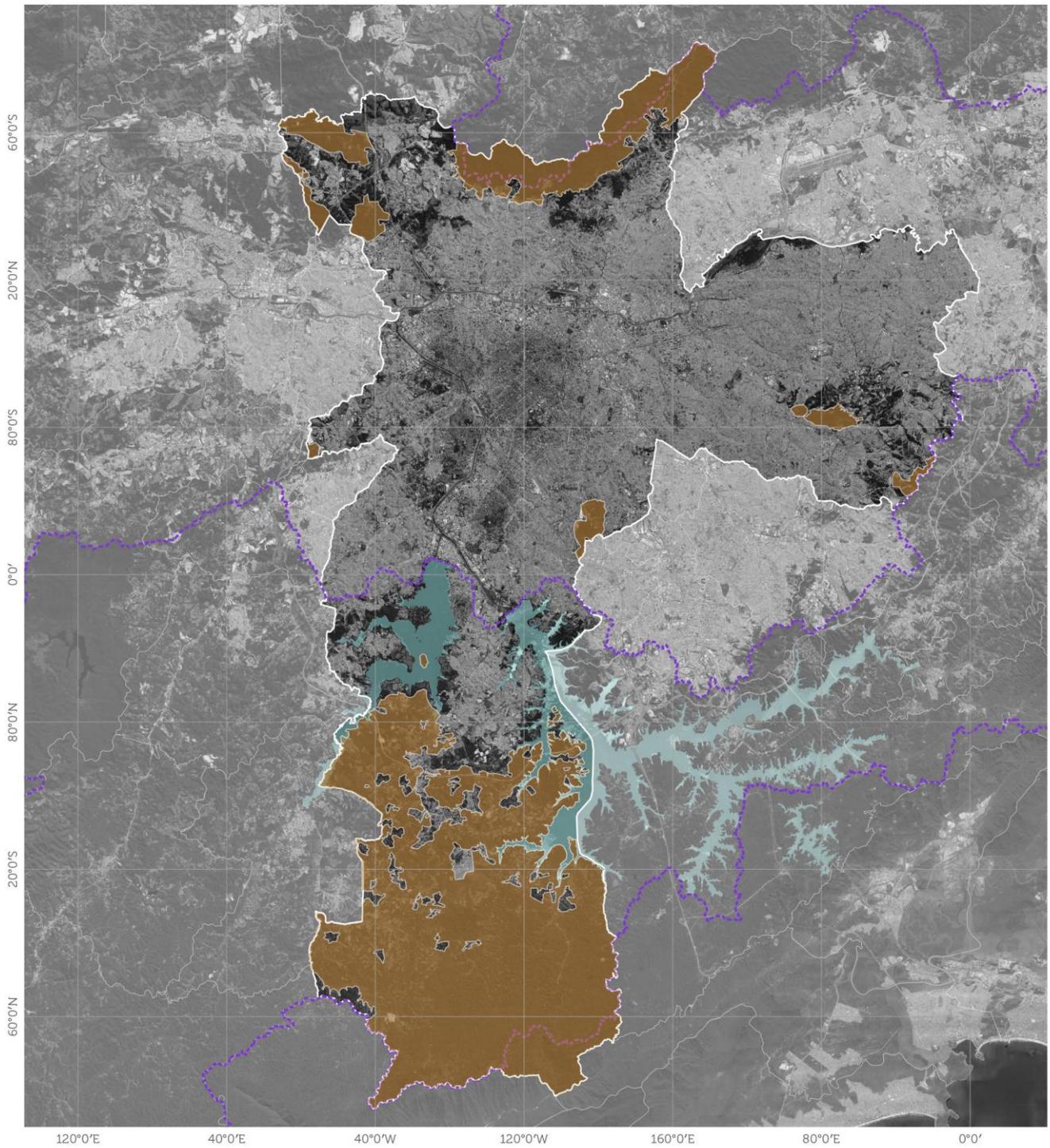
A análise dos dados obtidos por este estudo foi realizada por técnicos da Coordenadoria de Produção e Análise de Informação (GEOINFO) da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano (SMDU)/PMSP e do Projeto LoP, e se encontra disponível na publicação **Informe Urbano nº 45**, https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/desenvolvimento_urbano/arquivos/45_IU_PRODUTORES-AGRICOLAS_2020_final.pdf

Ficam aqui registrados os sinceros agradecimentos a:

- Todos os cadastradores que trabalharam em campo;
- Todos os produtores e moradores da região, por abrir as portas de suas residências para atender os técnicos do Projeto LoP e os cadastradores;
- Todos os técnicos e gestores dos órgãos públicos acionados durante a etapa de divulgação dos trabalhos;
- Todos os conselhos locais, organizações da sociedade civil e moradores da região que também colaboraram para a divulgação do cadastro e de seus resultados;
- Técnicos do GEOINFO que colaboraram desde a etapa de concepção deste trabalho;
- Todas as pessoas que, em algum momento e de alguma forma, colaboraram para a realização do cadastro;
- *Bloomberg Philanthropies*, concedente dos recursos financeiros do Projeto LoP.

⁴ Resguardadas as informações pessoais, em atendimento a Lei Federal nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 e ao Decreto Municipal nº 53.623, de 12 de dezembro de 2012.

Figura 1 – Zonas rurais do Município de São Paulo



MAPAS nota técnica

julho/2020

Mapa 1. Zonas Rurais

Fontes: GeoSampa, Lei nº 16.050, de 31 de julho de 2014 - Plano Diretor Estratégico de São Paulo;
Imagem: Google Satellite;
Elaboração: SMDU/GeoInfo/Ligue os Pontos



0 5 10 km



Zona rural

Limites municipais

Área de Proteção e Recuperação de Mananciais (APRM)

Hidrografia

2. METODOLOGIA UTILIZADA PARA O CADASTRAMENTO

2.1 Definição da área de abrangência e da unidade de cadastramento e análise

Área de abrangência

Compreende todos os setores censitários rurais do IBGE⁵ inseridos nos distritos de Grajaú, Parelheiros e Marsilac, resultando na seleção de 385 (trezentos e oitenta e cinco) setores.

Tabela 1 - Setores abrangidos pelo cadastramento das UPAS da ZR Sul da cidade de SP

DISTRITOS	SETORES RURAIS
GRAJAÚ	171
PARELHEIROS	149
MARSILAC	65
TOTAL	385

Fonte: CEBRAP (2019, a partir de BRASIL, 2010)

A opção em trabalhar com os setores censitários foi a escolhida por considerar que este recorte facilitaria o trabalho dos cadastradores, sendo, no entanto, necessário apontar que os limites da zona rural utilizados pelo IBGE não são os mesmos definidos pelo PDE, o que resultou em uma diferença entre as áreas. Os setores rurais do IBGE totalizam uma área de maior tamanho, onde se encontram inseridas áreas mais urbanizadas, como mostra a figura 2.

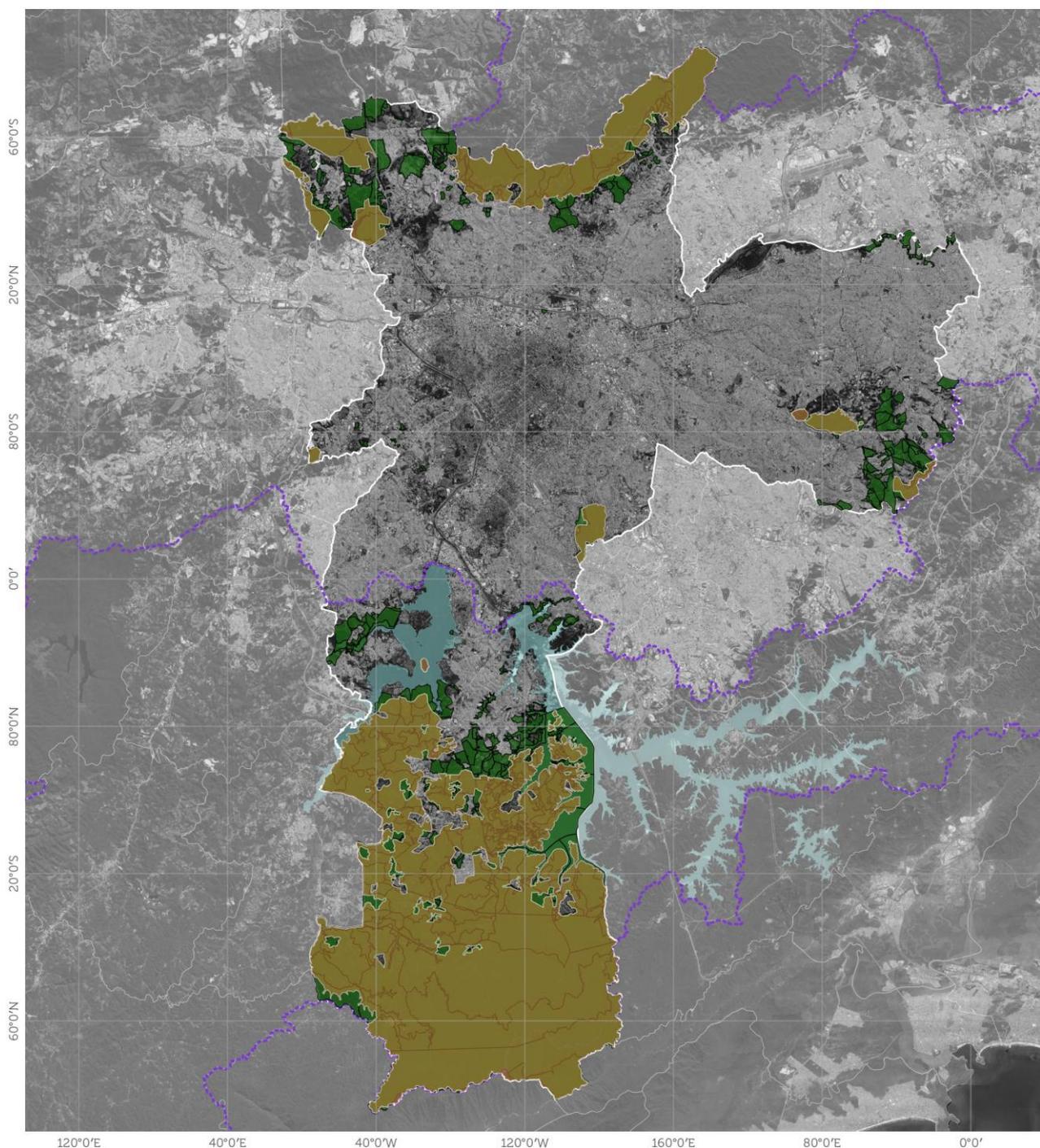
Unidade de cadastramento e análise

Considerando a necessidade de que fossem definidos critérios para delimitar o universo dos cadastrados, após discussão com a equipe do projeto LoP, foi adotado pelo CEBRAP como unidade de cadastramento e análise a Unidade de Produção Agropecuária – UPA. Foi definida como sendo a área pertencente a 01 ou mais produtor (pessoa física ou jurídica, proprietário, arrendatário ou qualquer outro vínculo com a propriedade), que atenda concomitantemente os seguintes critérios:

- Localizada em um dos 385 (trezentos e oitenta e cinco) setores censitários rurais do IBGE;
- Parte ou toda a produção agrícola e/ou de animais fosse, no último ano, comercializada ou que atendesse consumo mensal de mais de 20 (vinte) pessoas; ou seja, a produção não se destina apenas ao consumo próprio (subsistência ou hortas domésticas). **Figura 2** – Sobreposição da área delimitada pelo PDE como zona rural e a área total dos setores censitários rurais do IBGE.

⁵ O setor censitário é a unidade territorial de controle cadastral da coleta, constituída por áreas contíguas, respeitando-se os limites da divisão político administrativa, dos quadros urbano e rural legal e de outras estruturas territoriais de interesse, além dos parâmetros de dimensão mais adequados à operação de coleta (IBGE, 2016). Metodologia do censo demográfico 2010 / IBGE. - 2. ed. - Rio de Janeiro : IBGE, 2016 720 p. - (Relatórios metodológicos, ISSN 0101-2843 ; v. 41)

Figura 2 – Sobreposição da área delimitada pelo PDE como zona rural e a área total dos setores censitários rurais do IBGE.



MAPAS nota técnica

//////////////////// julho/2020

Mapa 2. Zonas Rurais Relação - setores censitários rurais (IBGE) e zonas rurais do PDE

Fontes: GeoSampa, Lei nº 16.050, de 31 de julho de 2014 - Plano Diretor Estratégico de São Paulo, IBGE (2010), Imagem: Google Satellite, Elaboração: SMDU/GeoInfo/Ligue os Pontos



0 5 10 km



■ PDE e IBGE rurais - Áreas em sobreposição

■ IBGE - Áreas rurais

--- Área de Proteção e Recuperação de Mananciais (APRM)

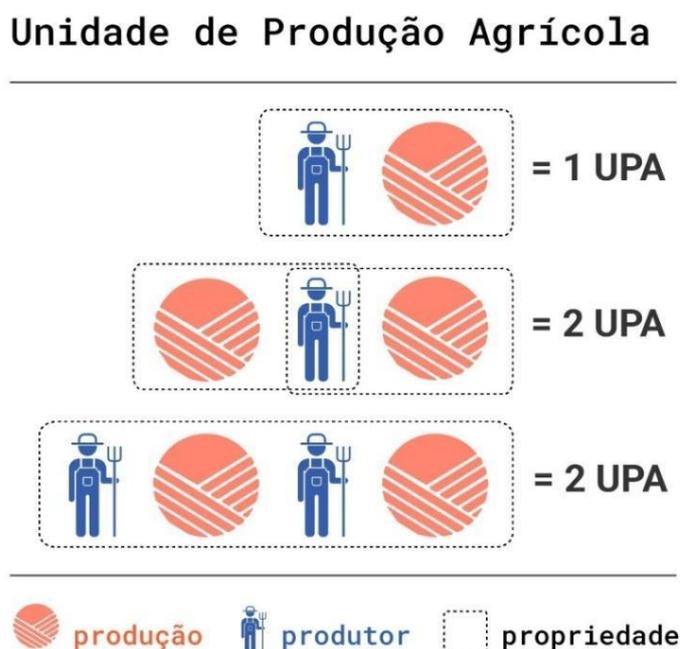
■ Hidrografia

== Limites municipais

Como resultado da aplicação destes critérios foram cadastradas 428 (quatrocentos e vinte e oito) UPAs, tendo como responsáveis 422 (quatrocentos e vinte e dois) produtores⁶. Esta diferença entre os valores do nº de UPAs e do nº de produtores é justificada devido a existência de diversos arranjos entre propriedade, produção e produtor. Não há na região da zona rural Sul apenas o arranjo: 01 (uma) propriedade com 01 (uma) área de produção agrícola, tendo como responsável 01(um) único produtor. A figura 3 mostra outras possibilidades cadastradas, como por exemplo:

- O mesmo agricultor pode produzir em 02 (duas) ou mais áreas distintas (proprietário, arrendatário ou outra relação com a propriedade).
- 01 (uma) mesma propriedade pode ter 02 (dois) produtores (da mesma família ou não), que são responsáveis por 02 (duas) áreas de produção agrícola distintas.

Figura 3 – Arranjos Propriedade/Produção/Produtor na definição das UPAs



Fonte: Elaboração própria

É importante destacar ainda a diferença entre o conceito de UPA adotado pelo cadastramento com outros censos e levantamentos oficiais, entre os quais o Censo Agropecuário do IBGE (2017) e o LUPA da SAA (2016/2017). Embora possua a mesma denominação que a utilizada pela SAA no LUPA, o conceito utilizado no cadastramento realizado pelo CEBRAP difere por não ter a princípio, como critério de seleção, o tamanho da propriedade e por cadastrar apenas as unidades localizadas em área considerada como rural. Quanto ao conceito adotado pelo IBGE, no Censo Agropecuário, o de Estabelecimento Agropecuário, além da denominação distinta, o mesmo difere da UPA em relação à localização e à destinação da produção, conforme mostra a Tabela 2.

⁶ Na base de dados disponibilizadas no GEOSAMPA, que contém além das UPAS cadastradas em 2019 pelo CEBRAP as cadastradas pelos técnicos do projeto LoP, o nº total de UPAS é de 519 e o de produtores de 513.

Tabela 2 - Unidades de cadastramento e análise adotadas pelo IBGE e pela SAA/IEA/CDRS

INSTITUIÇÃO	UNIDADE	DEFINIÇÃO
IBGE	Estabelecimento agropecuário	Unidade de produção/exploração dedicada, total ou parcialmente, a atividades agropecuárias, florestais e aquícolas. Independentemente de seu tamanho, de sua forma jurídica (se pertence a um produtor, a vários produtores, a uma empresa, a um conjunto de empresas etc.) ou de sua localização (área rural ou urbana), todo estabelecimento agropecuário tem como objetivo a produção, seja para venda (comercialização da produção) ou para subsistência (sustento do produtor ou de sua família).
SAA/IEA/CDRS	Unidade de Produção Agropecuária	Conjunto de propriedades agrícolas contíguas e pertencente ao(s) mesmo(s) proprietário(s), localizadas inteiramente dentro de um mesmo município, inclusive dentro do perímetro urbano, com área total igual ou superior a 0,1 ha e que não seja destinada exclusivamente para lazer.

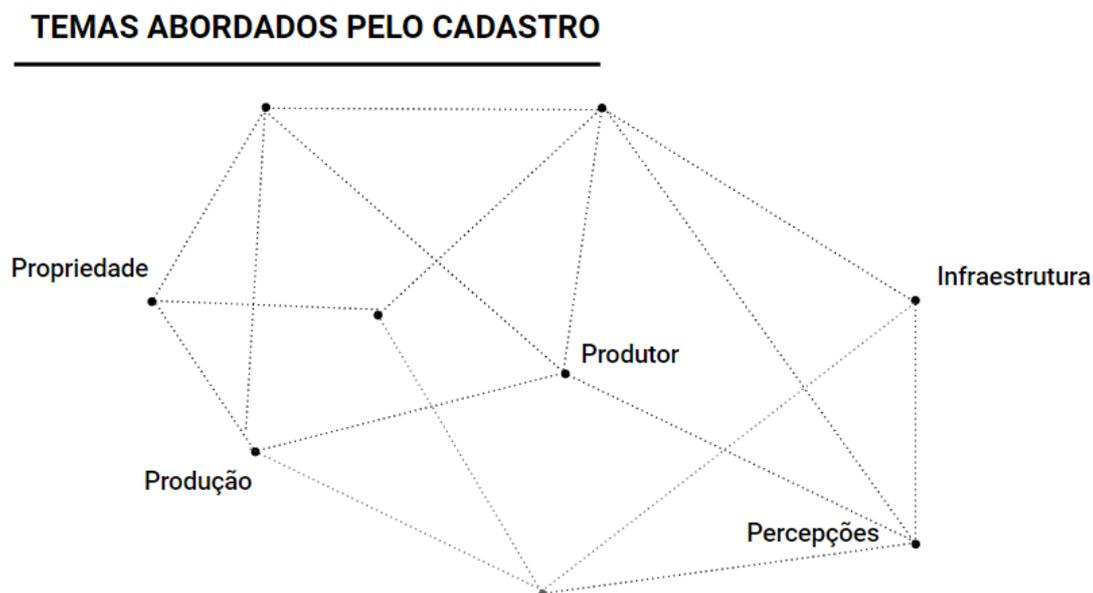
Fonte: BRASIL(2019) e SÃO PAULO/SAA (2019)

2.2. Definição das dimensões e temas a serem abordados no instrumento de coleta das informações em campo (Questionário)

Considerando que o principal objetivo do projeto LoP é a promoção da sustentabilidade socioambiental na zona rural Sul da cidade, tendo como estratégia o fortalecimento de atividades econômicas compatíveis com a preservação ambiental, na proposição do questionário foi discutido entre a equipe do projeto e o CEBRAP a necessidade que este instrumento de coleta de dados em campo conseguisse fornecer não só informações do produtor, de sua produção e da propriedade, mas também captasse a percepção do entrevistado quanto às questões de meio ambiente e qualidade de vida (figura 4). Também foi o objetivo do levantamento coletar dados para a formulação de indicadores considerando as dimensões:

- Econômica;
- Social; e
- Ambiental.

Figura 4 – Temas abordados no questionário aplicado ao produtor



Fonte: Elaboração própria

2.3. Elaboração do Questionário/Pré-teste

A partir da definição dos temas e dimensões a serem coletados em campo, o CEBRAP elaborou uma primeira versão do questionário, submetida à equipe do Projeto Lop responsável pelo acompanhamento deste trabalho, para avaliação e aprovação. Após alguns ajustes e complementações pontuais, o questionário foi aplicado pelo CEBRAP para 03 (três) produtores rurais que aceitaram participar do pré-teste.

A seleção destes produtores foi feita com a ajuda do consultor de mobilização contratado pelo projeto, a partir de sugestões da equipe de campo, de SVMA e da Cooperapas⁷. Foram selecionados produtores de diferentes perfis com níveis variados de produtividade e organização, o que garantiu a variabilidade das respostas e melhor compreensão das formulações que precisavam ser revisadas, questões que não funcionavam e outras que precisavam ser adicionadas ao questionário.

Após aplicação do pré-teste foram trabalhadas pelo CEBRAP mais 03 (três) versões do questionário até a obtenção da versão final utilizada pelos cadastradores, em campo (Anexo 3). Esta versão foi então submetida à programação para aplicação do cadastramento em *tablet*, como previamente definido. A adoção do *tablet*, além de garantir agilidade na aplicação, permite a gravação de todas as entrevistas, favorecendo a checagem, auditoria, verificação e consistência das mesmas.

⁷ Cooperativa Agroecológica dos Produtores Rurais e de Água Limpa da Região Sul de São Paulo

Foto 1 - Aplicação de questionário no pré-teste



Foto: Maíra Galvanese

2.4. Mobilização e Engajamento em campo

Para a realização desta ação foi contratado pelo Projeto LoP um consultor com experiência em sensibilização de comunidades, com grande conhecimento da região e dos atores chave, que passou a desenvolver suas atividades desde as fases iniciais do cadastramento, dois meses antes do início das atividades de campo dos cadastradores.

Teve como principais objetivos:

- Divulgação da realização do cadastramento para o público-alvo e demais atores locais (órgãos públicos, conselhos setoriais locais, instituições sociais, ONGs, entre outras) ;
- Divulgação dos objetivos do cadastramento, de forma a não criar expectativas;
- Interlocução com atores locais;
- Elucidação de dúvidas e mediação de conflitos;
- Apoio em campo, no trabalho dos cadastradores, buscando o menor número possível de negativas dos produtores.

As atividades desenvolvidas compreenderam:

- Elaboração de material de divulgação do cadastro (folders e cartazes);
- Distribuição em campo de mais de 5.000 mil folders e de 1.000 cartazes;
- Divulgação do cadastramento nos relógios digitais da cidade e nos terminais de ônibus urbanos ;
- Divulgação do cadastramento no site da PMSP;
- Criação de canais de comunicação: email e telefone específicos para atender os agricultores ou outros atores locais para dirimir dúvidas e receber reclamações;
- Realização de dezenas de reuniões, com distribuição de material de divulgação, com representantes das subprefeituras de Capela do Socorro e de Parelheiros e das secretarias e órgãos municipais e estaduais que atuam na região, com destaque para as áreas da Saúde (gestores das Unidades Básicas de Saúde, da Coordenadoria de Saúde Sul e das supervisões técnicas de saúde; Agentes

Comunitários de Saúde da Família (ACS) e Agentes de Proteção Ambiental (APA), da Assistência Social (gestores e técnicos dos Centros de Referência em Assistência Social – CRAS (Grajaú, Capela do Socorro, Parelheiros e Marsilac), entidades gestoras dos serviços conveniados e da Educação (escolas municipais e estaduais da região);

- Participação em reuniões dos Conselhos Gestores das APAs Capivari-Monos e Bororé-Colônia; CONGETUR – Conselho de Turismo; CONSEGs de Capela do Socorro e de Parelheiros; CADES Parelheiros;
- Participação em reuniões do Sindicato Rural e da Cooperativa local – Cooperapas e CEAGESP (setor de comunicação);
- Visitas a produtores, para que os mesmos pudessem realizar o papel de divulgadores
- Visitas de convencimento a produtores que se negaram a atender o recenseador.

Figuras 5 e 6 - Divulgação do cadastro na mídia

CADASTRAMENTO DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIAS

ZONA SUL - MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

A Prefeitura quer conhecer melhor quem são os produtores rurais da zona sul de São Paulo

Em dezembro, a Prefeitura de São Paulo iniciará um cadastramento na zona sul de São Paulo para identificar os produtores rurais, o que produzem, quais são suas condições trabalho e dificuldades.

Financiado com recursos do Projeto Ligue os Pontos, o cadastramento das unidades de produção, que acontecerá nos distritos de Grajaú, Parelheiros e Marsilac, constituirá um banco de dados que viabilizará a implementação de políticas públicas visando o fortalecimento da cadeia da agricultura na cidade de São Paulo, a geração de renda e a preservação ambiental.

O Projeto Ligue os Pontos, vencedor do Mayors Challenge 2016, é uma parceria da Bloomberg Philanthropies com a Prefeitura de São Paulo e está sendo coordenado pela Secretaria Municipal de Urbanismo e Licenciamento (SMUL).

OBJETIVOS DO CADASTRAMENTO

- Identificação dos produtores rurais na zona sul da cidade de São Paulo;
- Cadastramento dos produtores rurais identificados;
- Estabelecimento de indicadores sociais, econômicos e ambientais associados ao público alvo, que sirvam como subsídio para o planejamento das ações das diversas políticas públicas, que possam contribuir com a agricultura e pecuária no município.

CRONOGRAMA

Novembro/18	Articulação com atores locais para informar sobre o cadastramento
Dezembro/18	Coleta de dados e realização de entrevistas
Janeiro/19	Continuação da coleta de dados e realização de entrevistas
Fevereiro/19	Processamento de dados e construção dos indicadores

CONTATOS E DÚVIDAS

CEBRAP
Graziela Castello
 grazielela@cebrap.org.br
 CEBRAP: (11) 5574.0399
 ramal 123
 Celular: (11) 98933.0383

Projeto Ligue os Pontos
Domingos Leocio Pereira
Maira Soares Galvanese
 agricpontos@gmail.com
 Celular: (11) 97222.7681



LIGUE OS PONTOS





Acervo do Projeto Ligue os Pontos

A Prefeitura quer conhecer melhor os produtores rurais de SP

09:00 27/11/2018

Facebook Twitter



No início de dezembro, a Prefeitura de São Paulo iniciará um cadastramento na zona rural sul de São Paulo para conhecer melhor quem são os agricultores desta região. Como vivem o que produzem, onde comercializam sua produção, quais são suas dificuldades? As respostas a estas e outras questões constituirão um banco de dados da zona rural paulistana, recriada pelo Plano Diretor Estratégico, em 2014, e serão disponibilizados para subsidiar a proposição de políticas públicas de fortalecimento da cadeia da agricultura na cidade de São Paulo, a geração de renda e a preservação ambiental. Alunos da rede municipal receberão um "recadinho" na agenda para ampliar essa participação.

Fotos 2 a 5 - Reuniões com atores locais para mobilização e engajamento



Fotos: Maira Galvanese

2.5. Treinamento dos cadastradores

O cadastrador foi o responsável por fazer o trabalho da coleta de dados por meio da aplicação do questionário com os produtores considerados elegíveis, segundo os critérios já apresentados no item 2.2. desta Nota Técnica. Para este trabalho, o CEBRAP, que conta com vasta experiência em censos e cadastros, incluindo os de população de difícil acesso, contratou uma equipe de cadastradores capacitados e que preferencialmente morassem próximo ou conhecessem a zona sul. O número total destes profissionais variou no período de duração da coleta em campo (janeiro a maio de 2019), mas contou

com uma média 10 (dez) cadastradores alocados exclusivamente para cobrir o território dos 385 (trezentos e oitenta e cinco) setores censitários rurais.

Por estar em contato direto no campo com o público, em uma região com grande complexidade (sociais, econômicas e de logística e acesso) ainda que a equipe fosse composta por profissionais experientes foi fundamental que a etapa de treinamento e capacitação (02 dias em escritório e 01 dia em campo) contasse com a participação do consultor de mobilização e engajamento, que detém grande conhecimento do território e dos atores locais.

Foto 6 – Treinamento dos cadastradores em escritório



Foto: Maíra Galvanese

Foto 7 – Treinamento dos cadastradores em campo



Foto: Maíra Galvanese

A equipe teve supervisão em campo de dois supervisores, cuja função foi a orientação e

correção de falhas, durante a execução dos trabalhos de campo, buscando evitar erros no preenchimento dos questionários e falhas na cobertura dos setores censitários (como a omissão de áreas, tanto no arrolamento como na aplicação do questionário).

A coordenação geral do trabalho de campo foi feita pela pesquisadora do CEBRAP responsável pela coordenação geral do cadastramento.

2.6. Arrolamento

A realização da etapa do arrolamento teve como objetivo garantir que os entrevistadores percorressem todo o território delimitado (385 setores censitários rurais do IBGE), de forma que um maior número possível de UPAS fosse identificado e cadastrado. O processo de arrolamento seguiu os critérios utilizados pelo IBGE nos procedimentos adotados para o Censo Nacional oficial e partiu dos seguintes materiais disponibilizados pelo mesmo instituto, que são:

- Folha de descrição do setor – que delimita o ponto inicial do setor, bem como todo o contorno do mesmo;
- Mapa do setor (disponibilizado pelo IBGE desde a realização do Censo de 2000);
- Imagens do Google Earth que contém o layer do contorno dos setores (a partir da importação de arquivo kml dos mesmos), para identificação visual mais atualizada das condições dos setores em questão.

Figura 7 – Exemplo da delimitação dos limites de setor censitário sobre a imagem do Google Earth



Fonte: CEBRAP (2019)

O arrolamento dos setores foi feito adotando os seguintes procedimentos:

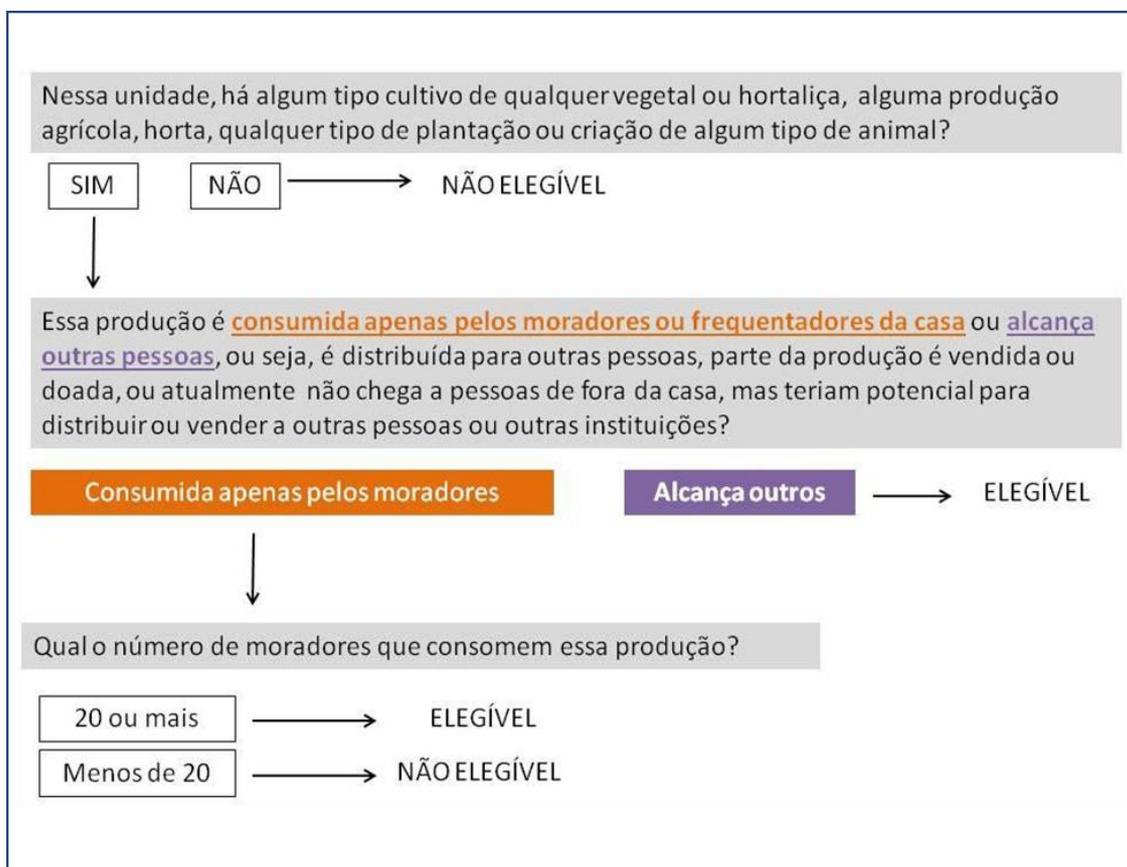
- No mapa do setor censitário, todas as quadras foram numeradas. Em setores

onde não existem mapas, o entrevistador elaborou um mapa depois de percorrer todos os limites do setor e suas quadras.

- Seguindo a ordem das quadras numeradas o entrevistador arrolou todas as áreas existentes dentro do setor que possuíssem alguma produção agrícola, podendo ser: domicílios, chácaras e sítios, comércios, entidades religiosas, organizações civis, equipamentos públicos, entre outros.

Estas áreas foram registradas na folha de arrolamento (Anexo 1) totalizando 1.692 áreas. Para aquelas que foram identificadas como elegíveis, a partir da aplicação de filtro constante na figura 8 e desde que houve concordância do produtor visitado (proprietário, arrendatário, caseiro, entre outros) foi aplicado o questionário e a área cadastrada como UPA.

Figura 8 - Fluxo e as perguntas filtro utilizadas para definir a elegibilidade da área para aplicação do questionário e cadastramento



Fonte: CEBRAP (2019)

2.7. Aplicação dos Questionários/Cadastramento das UPAs

Após a etapa do arrolamento e a aplicação do filtro apresentado na figura 4, foram eleitas 441 (quatrocentas e quarenta e uma) áreas para a aplicação do questionário. Os responsáveis por estas áreas foram convidados a responder o questionário aplicado presencialmente, sendo o mesmo preenchido utilizando um *tablet*. O uso do dispositivo eletrônico permitiu a gravação das entrevistas e posterior processo de checagem e auditoria das mesmas.

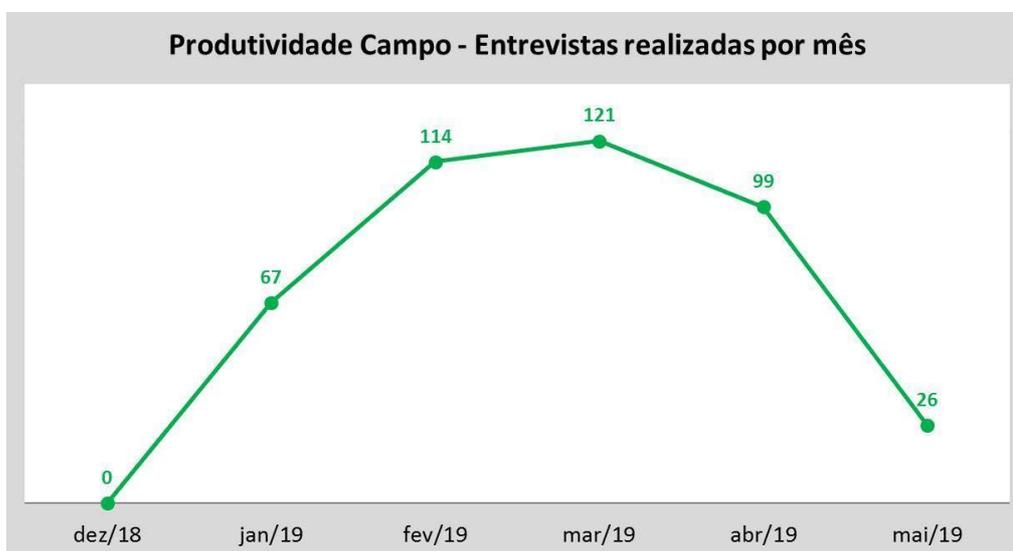
O questionário é composto por 05 (cinco) questões abertas, elaboradas para captar as percepções do entrevistado em questões referentes a meio ambiente, qualidade de vida, dificuldades e expectativas de futuro e mais de 350 (trezentos e cinquenta) questões

fechadas ou semiabertas, resultando em banco de dados com aproximadamente 400 (quatrocentas) variáveis, sendo que após a consolidação deste banco, a partir do cruzamento de diversos dados foram geradas novas variáveis (Anexo 3). O tempo de sua aplicação foi variável, dependendo do grau de compreensão das questões por parte do entrevistado, tendo uma duração média de 45 minutos. O maior tempo necessário para seu preenchimento foi computado em 93 minutos.

Esta etapa de campo, inicialmente programada para 02 (dois) meses, teve duração total de 05 (cinco) meses, no período de janeiro a maio de 2019. Entre as várias dificuldades encontradas se tem a execução em período de chuvas intensas e a heterogeneidade entre os setores, existindo setores com áreas muito grandes, distantes de núcleos urbanos, com dificuldade de acesso e com propriedades bastante dispersas. A produtividade em campo se encontra representada na figura 9.

Apesar do número relativamente baixo de negativas, inferior a 10 (dez) do universo de 441 eleitas, foi necessária a mediação do consultor contratado para este fim, para que alguns produtores aceitassem receber e responder ao recenseador. Ao final do cadastramento observa-se que 13 (treze) pessoas ou cerca de 3% do total não aceitaram ser entrevistadas ou não foram localizadas (após duas novas tentativas de contato) e conseqüentemente, não foram cadastradas.

Figura 9 – Produtividade dos cadastradores em campo



Fonte: CEBRAP (2019)

Para o acompanhamento da evolução do cadastramento ao longo de sua execução, tanto por parte da coordenação do CEBRAP, como dos técnicos do projeto LoP, foi elaborada uma planilha de status do campo. Nela encontra-se a descrição do status para cada um dos setores censitários, bem como o número de unidades produtivas identificadas como elegíveis e aquelas nas quais foram realizadas as entrevistas. Esta planilha foi atualizada semanalmente pelo CEBRAP e encaminhada todas as terças-feiras, durante a etapa de campo, para a equipe do projeto Ligue os Pontos responsável pelo acompanhamento técnico do contrato.

2.8. Tratamento das Informações Coletadas

Após a realização do trabalho de campo, o banco de dados resultante do cadastramento

passou por tratamento feito pelo CEBRAP, sendo as variáveis e opções de respostas devidamente nomeadas, respeitando os códigos presentes no questionário. Este banco de dados foi consistido e passou por processo de verificação das informações coletadas e entregue a PMSP no formato SPSS, acompanhado de dicionário com os códigos das variáveis e das categorias de resposta (metadados). Entre as verificações realizadas pelo CEBRAP se tem a referente à localização das unidades produtivas cadastradas (latitude e longitude) ou georreferenciamento das mesmas.

Ainda que todas as entrevistas tenham sido feitas em *tablets*, a princípio, a localização das UPAS cadastradas deveriam estar georreferenciadas. No entanto, diversas dificuldades foram observadas em campo, entre as quais : problemas nos aparelhos, resultando em algumas entrevistas realizadas em papel, registros imprecisos ou mesmo errados feitos pelo recenseador e a dificuldade de internet da região.

Para garantir a segurança da informação, os dados coletados passaram por um processo de consistência, com os seguintes procedimentos:

- Foram cruzados os endereços informados pelos respondentes com as latitudes e longitudes coletadas pelo *tablet* através do *Google Maps*.
- No caso das UPAS onde não foram obtidas em campo as informações de latitude e longitude, parte dessa informação foi completada a partir do endereço declarado pelos respondentes, neste caso utilizou como fonte de busca as bases de dados online disponíveis no *Google Maps*, *Open Street Maps* e *Here Maps*.
- Com as informações consistidas a criação dos pontos georreferenciados foi feita com o programa *BatchGeo*.

Posteriormente, a equipe do Projeto LoP, dado o encerramento do contrato com o CEBRAP, continuou o trabalho de tratamento dos dados, em especial, com o objetivo de georreferenciar o maior número possível de UPAS do banco de dados. Esta tarefa envolveu um analista do projeto, especialista em geoprocessamento e o consultor de engajamento e mobilização, pelo conhecimento acumulado da região, que norteou em muitos momentos a identificação e correção com maior precisão.

Este olhar territorial atribuído pelo consultor foi fundamental para diferenciação de ruas de mesmo nome incidentes na região, mas dispostas em bairros diferentes, na delimitação precisa de bairros que encontram-se mapeados equivocadamente em plataformas abertas como *Google*, assim como, na localização de ruas e números que não se encontram identificados de mesma forma no território e nas plataformas digitais, ou ainda, sequer estão mapeados. Somados a estes pontos, destaca se ainda as relações pessoais e profissionais do consultor construídas no território, que contribuiram com as identificações de erros, assim como, na correção dos dados georreferenciados.

Todos os pontos para os quais não existiam geolocalização foram identificados e localizados utilizando diversas ferramentas e análises conjuntas de fotos aéreas e imagens de satélite: Ortofoto (2017) disponível no GEOSAMPA, *Google Earth* e as imagens de satélite de alta resolução adquirida pelo projeto para região (2019)⁸, com o intuito de melhor localizar as UPAS. Ferramenta como *Google Street View* também foi utilizada, a depender da disposição de imagens. Todos os projetos de dados elaborados para verificação foram dispostos em software livre.

Para além do trabalho com ferramentas digitais, foram realizados reconhecimentos em campo, com a utilização de diversas cenas da região Sul da cidade, impressas em papel A₀, através da dinâmica de mapa colaborativo, reunindo o conhecimento da população do entorno, que era acionada nos momentos de averiguação de endereços e coordenadas.

⁸ Utilizadas como base para a Cartografia Temática da Zona Rural Sul de São Paulo, cujos shapets serão disponibilizados no GEOSAMPA ainda no 1º semestre de 2020 .

2.9. Devolutiva para os produtores

Todo trabalho de mobilização e engajamento requer esforços para que sejam estabelecidas relações de confiança mútua e de transparência. Quando foram iniciadas as atividades em campo visando a mobilização para o cadastramento, o consultor contratado se deparou com um grau bastante elevado de desconhecimento ou de informações equivocadas sobre o Projeto LoP entre os atores locais, em especial, no principal público-alvo do projeto, os agricultores. Assim, conjuntamente com a divulgação da realização do cadastro, foram trabalhadas ações buscando informar sobre os objetivos, ações ou mesmo limitações do projeto para o maior número possível de pessoas. Em relação ao cadastro, diversas dúvidas e questões foram formuladas pelos atores locais, entre as quais:

- Como estarão identificados e uniformizados os cadastradores durante o cadastramento?
- Se não houver ninguém na propriedade, haverá novas tentativas da equipe de cadastramento?
- Quais os benefícios para os produtores com esse cadastramento?
- Será feita fiscalização na propriedade durante o cadastramento?
- O cadastramento foi feito para aumentar impostos?
- Como será abordada a questão da regularização fundiária durante o cadastramento?
- Como será feita a apresentação dos resultados deste cadastramento?

Desta forma, o compromisso assumido pelo projeto com os cadastrados e demais atores locais foi a realização de reuniões devolutivas para divulgar e discutir os resultados do cadastro e apresentar o Projeto LoP e as formas de atendimento aos produtores rurais pelos técnicos do projeto, da CAE Parelheiros⁹ e Agência São Paulo de Desenvolvimento - ADE SAMPA.

Foram realizados 06 (seis) encontros na região (figura 10), sendo que os locais de realização foram escolhidos visando facilitar a locomoção dos participantes e o envolvimento de atores locais e lideranças sociais, sendo:

- 02 (dois) em propriedades de agricultoras,
- 01 (um) na sede da CAE-Casa de Agricultura Ecológica de Parelheiros,
- 01 (um) em uma Escola Estadual local e
- 02 (dois) em entidades mantenedoras de serviços sociais, que inclusive recebem atendimento de ATER pelos técnicos do projeto LoP.

Ainda que estes encontros tenham tido baixa participação dos agricultores cadastrados (cerca de 10% dos entrevistados), destaca-se a participação de lideranças dos produtores, entidades sociais locais, representantes de órgãos públicos e entidades que atuam na região entre os quais: o representante do Sindicato Rural, o presidente e diretores da APRUPAR¹⁰, presidente e diretores da COOPERAPAS, presidente da SOS Marsilac, representantes do CONGETUR, da AMTECI¹¹, da Secretaria Estadual da Agricultura, da CETESB, da SABESP, dos Conselhos Gestores das APAS, de Universidades e de ONGs.

⁹ Casa da Agricultura Ecológica José Umberto Madeira Siqueira, localizada na subprefeitura de Parelheiros e vinculada ao Departamento de Agricultura da Secretaria de Subprefeituras da PMSP

¹⁰ Associação dos produtores rurais de Parelheiros e região

¹¹ Associação Empresarial do Polo de Ecoturismo de SP

Fotos 8 a 11- Encontros Devolutivos dos resultados do Cadastro



Fotos: Janaina Belo de Oliveira

Fotos 12 a 14 - Encontros Devolutivos dos resultados do Cadastro



Fotos: Janaina Belo de Oliveira

- 1- Será possível apoio na apicultura na prop.?
- 2- criação de peixes
- 3- Prazo de finalização do Proj. LoP. continuidade
- 4- Serviço de inspeção municipal → não temos
- 5- Auxílio do LoP para o ecoturismo/Turismo rural
- 6- Fruticultura → madeiras

Figura 10 - Cartaz de divulgação dos encontros devolutivos dos resultados do Cadastro

O Projeto Ligue os Pontos convida você, produtor(a) rural da zona sul de São Paulo, a participar do

Encontro com Produtores Rurais

Apresentação dos resultados do cadastramento rural e as ações do projeto Ligue os Pontos em parceria com a Casa de Agricultura Ecológica (CAE) e Agência São Paulo de Desenvolvimento (ADE SAMPA)

programação

21/8
Jaceguava/Parque Florestal
Subprefeitura de Parelheiros [Av. Sadamu Inoue, 5252]

23/8
Colônia/Barragem
[R. Paulino Gottsfritz, 600 - próximo à E.E Lucas Roschel Rasquinho]

27/8
Marsilac
A Mão Cooperadora [R. Manoel Martins de Araújo, 393]

28/8
Gramado
Sítio Campo Verde [Estrada do Gramado, Condomínio Gramado, 70 - próximo à Cerâmica do Lúcio]

30/8
Embura/Ponte Alta
CCInter - ProBrasil [Estrada da Ponte Alta, 04]

4/9
Chácara Santo Amaro/Bororé
E.E Herminio Sacchetta [Av. Paulo Guilguer Reimberg, 9865]

informações

ligueosPontos.prefeitura.sp.gov.br
agricPontos@gmail.com
(11) 9 7222 7681 (11) 5921 8089 (CAE)

horário
9h-13h
recepção a partir das 8h30

CIDADE DE SÃO PAULO
LIGUE OS PONTOS
Bloomberg Philanthropies

Fonte: Acervo do Projeto Ligue os Pontos

3. USO E APLICAÇÃO DOS DADOS COLETADOS

Os dados obtidos pelo cadastramento, ainda que não se constituem o universo total de UPAs e de agricultores existentes na zona rural sul da cidade, os mesmos compõem uma amostra consistente e muito significativa deste universo, o que propiciou a consolidação de uma base de dados que foi utilizada para a proposição de tipologias de UPAS e de agricultores, cruzando por exemplo critérios de renda, tamanho da propriedade, tipo de produção entre outros.

Esta base de dados foi utilizada para a seleção dos agricultores que foram atendidos pelo Projeto LoP em sua 2ª fase (maio de 2019 a jun de 2020), quando inicialmente foram selecionados 150 agricultores¹² para receber as visitas e orientações dos técnicos (agrônomos e técnicos agrícolas) contratados pelo projeto. É importante destacar, no entanto, que do total de UPAS e agricultores atendidos cerca de 40 % não compõem o

¹² Atualmente o número de atendidos pelo Projeto LoP é superior a 160 agricultores.

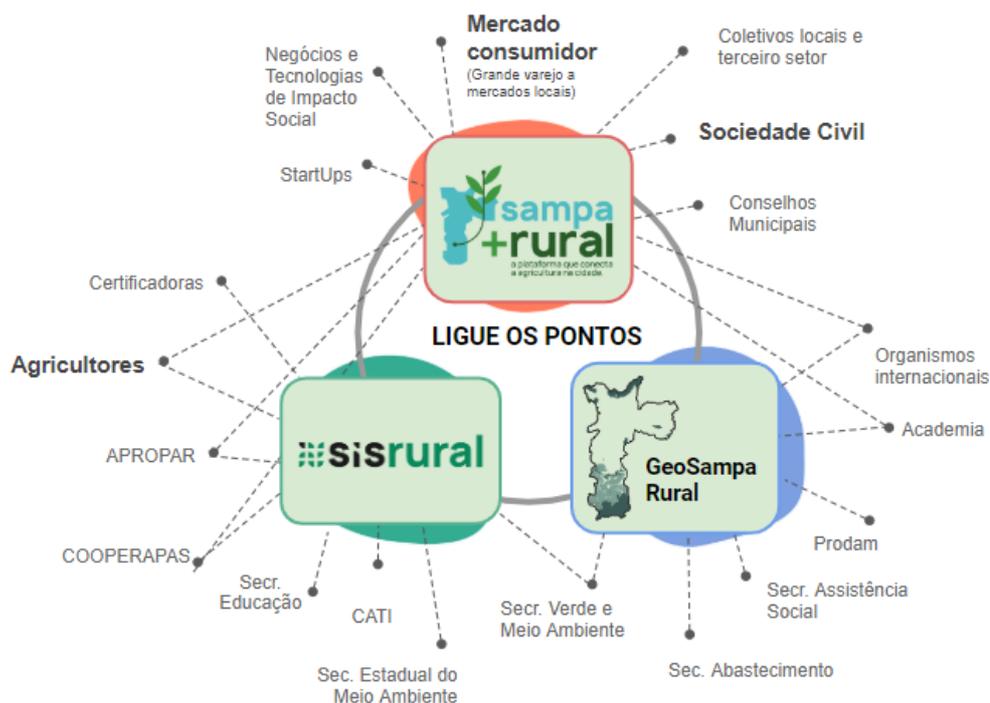
banco de dados originário do cadastramento. Esta ausência pode ser justificada por diversos fatores, entre os quais:

- algumas áreas/agricultores não se enquadram no critério adotado para ser elegível para a aplicação do questionário/cadastramento (item 2.2. da Nota Técnica)¹³
- algumas áreas/agricultores integram o universo das áreas que não aceitaram ser cadastradas ou apesar da revisita do cadastrador, não foram encontrados na época do levantamento de campo
- deficiência do cadastramento

Atualmente, os dados do cadastro associados aos dados que vêm sendo coletados em campo pelos técnicos de ATER também compõem a base do **SISRURAL**, sistema concebido e desenvolvido pelo projeto, que se encontra em fase de implantação. Este sistema constitui uma ferramenta de campo e de gestão das políticas de ATER, sendo possível também sua utilização para a gestão e acompanhamento de outros projetos, entre os quais, o PSAMPA - Programa de Pagamento de Serviços Ambientais da PMSP.¹⁴

Também integra a base de dados de uma plataforma de conexão de uso público, a **Sampa+Rural**, que irá disponibilizar informações sobre as todas as zonas rurais existentes na cidade, bem como das hortas urbanas mapeadas. Também estarão disponibilizadas informações da cadeia de valor da agricultura e do alimento, visibilizando os produtores e diversas iniciativas hoje existentes, com o intuito de mobilizar soluções. Serão ainda disponibilizadas informações sobre turismo e vivência rural, dados da economia local e de políticas públicas afetas ao tema.

Figura 11. Instrumentos de integração e de disponibilização de dados desenvolvidos pelo Projeto LoP



Fonte: Projeto Ligue os Pontos (2020)- acervo do projeto.

¹³ Entre os atendidos há diversos agricultores que na época do levantamento (2019) ou ainda hoje não comercializam sua produção.

¹⁴ O PSAMPA se encontra em fase de implementação pela SVMA/PMSP, com a previsão do lançamento do 1º edital de PSA ainda no 1º semestre de 2020.

Referências Bibliográficas

BRASIL. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). **Censo Agropecuário - Resultados Definitivos**. Rio de Janeiro, 2019. Disponível em: <https://censos.ibge.gov.br/agro/2017/resultados-censo-agro-2017/resultados-definitivos.html>. Acesso 28/06/2020

CEBRAP - Centro Brasileiro de Análise e Planejamento. **Cadastramento das Unidades de Produção Agropecuária da Zona Sul de São Paulo**. Relatórios parciais (5) e Relatório Final da consultoria (acervo do projeto). São Paulo. PMSP/Projeto Ligue os Pontos. 2019

PEREIRA, D. L. **Ações de mobilização e engajamento para a elaboração do Cadastramento das Unidades de Produção Agropecuária da Zona Sul de São Paulo**. Relatórios da consultoria (acervo do projeto). São Paulo. PMSP/Projeto Ligue os Pontos. Dez de 2018 a maio de 2019.

SÃO PAULO (Estado). **Projeto Lupa 2007/2008**: Censo Agropecuário do Estado de São Paulo. São Paulo: Cati/IEA/SAA, 2009. Disponível em: <http://www.cdrs.sp.gov.br/projetolupa/sobreolupa.php>. Acesso em 28/06/2020

SÃO PAULO (Estado). **Projeto Lupa 2016/2017**: Censo Agropecuário do Estado de São Paulo. Dados consolidados. São Paulo: Cati/IEA/SAA, 2020. Disponível em: <http://www.cdrs.sp.gov.br/projetolupa/dadosestado1617.php>. Acesso em 28/06/2020

ANEXO 2



ANEXO II: Folha filtro para definição da elegibilidade da unidade produtiva

CARTÃO FILTRO PARA ELEGIBILIDADE

A1. Nesse local, há algum tipo cultivo de qualquer vegetal ou hortaliça, alguma produção agrícola, horta, qualquer tipo de plantação ou criação de algum tipo de animal?

1. SIM ----- PROSSIGA
2. NÃO ----- NÃO ELEGÍVEL (IR PARA PERGUNTA B1 E DEPOIS ENCERRE)

A2. Essa produção é destinada apenas aos moradores ou pessoas que frequentam esse local ou é destinada também para outras pessoas?

1. Destinada apenas por moradores ou pessoas que frequentam o local ----- PROSSIGA
2. Destinada também para outras pessoas ----- ELEGÍVEL (IR PARA PERGUNTA B1 E EM SEGUIDA APLICAR O QUESTIONÁRIO)

A3. Qual o número de moradores e/ou frequentadores desse local que acessam o que é produzido aqui?

1. 20 pessoas ou mais ----- ELEGÍVEL (IR PARA PERGUNTA B1 E EM SEGUIDA APLICAR O QUESTIONÁRIO)
2. Menos de 20 pessoas ----- PROSSIGA

B1. Você aceitaria receber gratuitamente mudas de espécies nativas para recuperação e enriquecimento de mata atlântica nessa propriedade?

1. SIM
2. NÃO

ANEXO 3 - QUESTIONÁRIO CEBRAP



ID1. Setor Censitário (FOLHA): _____	Distrito:
	1. Grajaú 2. Parelheiros 3. Marsilac

DATA DA ENTREVISTA: _____ / _____ / _____ ID DA ENTREVISTA: _____

ID4. Hora de início : _____ : _____ (horas)	ID5. Hora de término : _____ : _____ (horas)
---	--

ID6. Entrevistador:			
Crítica:			
Check	1 - Sim 2 - Não	Data: _____/_____/_____	Visto
ID7. ENTREVISTADO:			
ENDEREÇO:			
BAIRRO:		CEP: _____ - _____	
ID8. TEM TELEFONE: (fone)	1 - Sim 2 - Não	ID9. SE SIM (_____) _____ - _____ 1. Residência 2. Comercial 3. Recado 4. Celular	
		ID10. SE SIM (_____) _____ - _____ 1. Residência 2. Comercial 3. Recado 4. Celular	
<p>(APRESENTAÇÃO:) Bom dia / Boa tarde / Boa noite. Meu nome é... (DIGA NOME). Eu sou entrevistador(a) da Dfatto em nome do CEBRAP, um centro de pesquisa na área de ciências sociais, sem fins lucrativos. E estamos realizando um cadastramento das unidades de produção agropecuárias da Zona Sul para a Prefeitura do município de São Paulo. O cadastramento terá como finalidade identificar as fragilidades e potencialidades das unidades de produção para elaboração de políticas que auxiliem na melhoria das condições de vida dos produtores rurais da cidade. A pesquisa tem por finalidade apenas entender a realidade dessa população. Analisaremos os resultados sempre em conjunto, seguindo as normas e códigos de ética de pesquisa. E garantimos o sigilo da sua resposta e de sua identificação, caso não queira ser identificado. Também gostaria de ressaltar que se você não quiser responder a qualquer uma das perguntas, não precisa. Muito obrigado (a).</p>			

A. IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA, PRODUTOR E PROPRIETÁRIO

RELAÇÃO DO PRODUTOR COM A UNIDADE PRODUÇÃO

A1. Qual a sua relação com essa unidade produtiva rural? Você é... (LER OPÇÕES – RU)

1	Proprietário
2	Posseiro
3	Arrendatário
4	Meeiro
5	Comodatário
6	Outro. Qual? _____
98	Não sabe/Não respondeu

A2. Você reside nessa unidade produtiva?

1	SIM	PULAR PARA A4
2	NÃO	SEGUIR PARA A3

A3. Poderia me informar seu endereço de moradia, então, por favor:

A3A. ENDEREÇO: _____

A3B. BAIRRO: _____

A3C. CIDADE: _____

A3D. CEP: _____

A4. Agora, poderia apenas confirmar comigo o endereço dessa propriedade rural, por favor:

A4A. ENDEREÇO: _____

A4B. BAIRRO: _____

A4C. CIDADE: _____

A4D. CEP: _____

(APENAS SE RESPONDENTE NÃO FOR PROPRIETÁRIO, OU SEJA, SE RESPOSTA DA A1 FOR DIFERENTE DE 1).

A5. Poderia me dar algumas informações sobre o proprietário dessa unidade produtiva rural:

(ATENÇÃO ENTREVISTADOR PREENCHER COM O CÓDIGO 98 OS CASOS EM QUE O ENTREVISTADO NÃO SABE)

A5A. Nome completo ou razão social (caso Pessoa Jurídica): _____

A5B. Endereço para correspondência: _____

A5C. Bairro: _____ **A5D. Cidade:** _____ **A5E. CEP:** _____

B. CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA

B1. Qual a área total aproximada da propriedade desta unidade produtiva?

_____ (hectares) ou _____ (alqueires) ou _____ (m²).

98. Não sabe 99. Não respondeu

B2. Há alguma outra unidade de produção, gerida por outra pessoa, nessa mesma propriedade?

1	SIM	IR PARA B3
2	NÃO, apenas essa unidade.	PULAR B4

B3. Considerando então todas as unidades de produção dessa propriedade, poderia me informar a área aproximada da propriedade como um todo?

_____ (hectares) ou _____ (alqueires) ou _____ (m²).

98. Não sabe 99. Não respondeu 00. Não se aplica

B4. Vamos falar dos espaços dessa unidade de produção, considerando então apenas essa unidade que você gere, que possui uma área de **(PUXAR VALOR DA RESPOSTA DA B1)**. Poderia me dizer dentro do total da unidade de produção qual o tamanho das seguintes áreas:

Áreas	Hectares	Alqueires	m ²	Não Tem	Não Sabe	Não respondeu
B4. Total da área cultivada				90	98	99
B4a. Área de descanso				90	98	99
B4b. Área de pastagens				90	98	99
B4c. Área preservada, de vegetação natural, área de mata atlântica				90	98	99
B4d. Área de reflorestamento, com eucaliptos, pinos ou outros				90	98	99
B4e. Área de vegetação de brejo e várzea				90	98	99

B4.2 – Agora pensando na sua área cultivada, você poderia me dizer mais ou menos qual o tamanho da área destinada para.....

Áreas	Hectares	Alqueires	m ²	Não Tem	Não Sabe	Não respondeu
B4f. Produção de culturas perenes, aquelas onde não há necessidade de replantio após a colheita				90	98	99
B4g. Produção de culturas temporárias, aquelas em que é necessário replantio após a colheita.				90	98	99

B5. Agora, vamos falar rapidamente dos tipos de cultivos agrícolas que existem aqui na unidade produtiva. Quais desses tipos vocês cultivam aqui atualmente ou cultivaram nos últimos 12 meses? Vocês cultivam:

B5A	Folhosas, hortaliças como acelga, agrião, alface, almeirão, couve, espinafre, repolho, rúcula, temperos, entre outros	1. Sim	2. Não	98. NS	99. NR	00. Não se aplica
B5B	Raízes como beterraba, cenoura, cebola, gengibre, rabanete, entre outros	1. Sim	2. Não	98. NS	99. NR	00. Não se aplica
B5C	Frutas	1. Sim	2. Não	98. NS	99. NR	00. Não se aplica
B5D	Legumes e/ou grãos como feijão, ervilha, vagem, milho, pimentão, entre outros	1. Sim	2. Não	98. NS	99. NR	00. Não se aplica
B5E	Plantas ornamentais e/ou flores	1. Sim	2. Não	98. NS	99. NR	00. Não se aplica
B5F	Ervas medicinais, e/ou ervas aromáticas	1. Sim	2. Não	98. NS	99. NR	00. Não se aplica
B5G	Mudas	1. Sim	2. Não	98. NS	99. NR	00. Não se aplica
B5H	Outro produto agrícola. B5i. Qual (is)? _____	1. Sim	2. Não	98. NS	99. NR	00. Não se aplica

(APENAS PARA SIM NA B5)

B6. Agora, pensando ainda nesses tipos de cultivos existentes nessa unidade de produção, poderia me dizer mais ou menos o tamanho da área que ocupa cada tipo de cultivo na unidade produtiva? Pensando nas..... (LER CATEGORIAS POR LINHA), você diria que elas ocupam (1) toda ou até ¼ da área cultivada; (2) mais ou menos metade da área cultivada; (3) 1/3 ou menos da área cultivada.

		1. Toda ou até ¼ da área	2. Mais ou menos metade da área	3. 1/3 ou menos da área	98. Não sabe (espont)	00. Não se aplica
B6A	Folhosas, hortaliças como acelga, agrião, alface, almeirão, couve, espinafre, repolho, rúcula, temperos, entre outros	1	2	3	98	00
B6B	Raízes como beterraba, cenoura, cebola, gengibre, rabanete, entre outros	1	2	3	98	00
B6C	Frutas	1	2	3	98	00
B6D	Legumes e/ou grãos como feijão, ervilha, vagem, milho, pimentão, entre outros	1	2	3	98	00
B6E	Plantas ornamentais e/ou flores	1	2	3	98	00
B6F	Ervas medicinais e/ou ervas aromáticas	1	2	3	98	00
B6G	Mudas	1	2	3	98	00
B6H	Outros (Puxar resposta da B5i)	1	2	3	98	00

(APENAS PARA SIM NA B5)

B7. Agora pensando ainda nos tipos de cultivos existentes nessa unidade de produção, quais deles você comercializa ou comercializou nos últimos 12 meses? Você comercializou nos últimos 12 meses ... (LER OPÇÕES)

		1. SIM	2. NÃO	98. Não sabe (espont)	00. Não se aplica
B7A	Folhosas, hortaliças como acelga, agrião, alface, almeirão, couve, espinafre, repolho, rúcula, temperos, entre outros	1	2	98	00
B7B	Raízes como beterraba, cenoura, cebola, gengibre, rabanete, entre outros	1	2	98	00
B7C	Frutas	1	2	98	00
B7D	Legumes e/ou grãos como feijão, ervilha, vagem, milho, pimentão, entre outros	1	2	98	00
B7E	Plantas ornamentais e/ou flores	1	2	98	00
B7F	Ervas medicinais e/ou ervas aromáticas	1	2	98	00
B7G	Mudas	1	2	98	00
B7H	Outros (Puxar resposta da B5i)	1	2	98	00

(PARA TODOS)

B8. Essa unidade de produção rural tem algum tipo de criação de animais? (Sem considerar animais de estimação)

1	SIM	IR PARA B9
2	NÃO	PULAR B11

B9. Quais tipos de animais são criados nessa unidade rural, independente do tipo de finalidade a que se propõe a criação, seja para comercialização, para consumo próprio ou para práticas de esportes, atividades de lazer... Essa unidade cria...

B9A	Bovinos para corte	1. SIM	2. NÃO	98. NÃO SABE	00. NÃO SE APLICA
B9B	Bovinos para leite	1. SIM	2. NÃO	98. NÃO SABE	00. NÃO SE APLICA
B9C	Galinhas e/ou frangos	1. SIM	2. NÃO	98. NÃO SABE	00. NÃO SE APLICA
B9D	Patos	1. SIM	2. NÃO	98. NÃO SABE	00. NÃO SE APLICA
B9E	Suínos	1. SIM	2. NÃO	98. NÃO SABE	00. NÃO SE APLICA
B9F	Carneiros, ovelhas, Caprinos para corte ou leite	1. SIM	2. NÃO	98. NÃO SABE	00. NÃO SE APLICA
B9G	Cavalos	1. SIM	2. NÃO	98. NÃO SABE	00. NÃO SE APLICA
B9H	Ovos	1. SIM	2. NÃO	98. NÃO SABE	00. NÃO SE APLICA
B9I	Abelhas/mel	1. SIM	2. NÃO	98. NÃO SABE	00. NÃO SE APLICA
B9J	Peixes	1. SIM	2. NÃO	98. NÃO SABE	00. NÃO SE APLICA
B9L	Outros (minhoca/rã/coelho/codornas/peru/pavão, etc) Quais?	1. SIM	2. NÃO	98. NÃO SABE	00. NÃO SE APLICA

B10. Agora pensando na criação de animais que falamos, quais delas vocês comercializaram nos últimos 12 meses? Vocês comercializaram (**LER CATEGORIAS, APENAS AQUELAS QUE SIM NA B9**)

B10A	Bovinos para corte	1. SIM	2. NAO	98. NAO SABE	00. NAO SE APLICA
B10B	Bovinos para leite	1. SIM	2. NAO	98. NAO SABE	00. NAO SE APLICA
B10C	Galinhas e/ou frangos	1. SIM	2. NAO	98. NAO SABE	00. NAO SE APLICA
B10D	Patos	1. SIM	2. NAO	98. NAO SABE	00. NAO SE APLICA
B10E	Suínos	1. SIM	2. NAO	98. NAO SABE	00. NAO SE APLICA
B10F	Carneiros, ovelhas, caprinos para corte ou leite	1. SIM	2. NAO	98. NAO SABE	00. NAO SE APLICA
B10G	Cavalos	1. SIM	2. NAO	98. NAO SABE	00. NAO SE APLICA
B10H	Ovos	1. SIM	2. NAO	98. NAO SABE	00. NAO SE APLICA
B10I	Abelhas/mel	1. SIM	2. NAO	98. NAO SABE	00. NAO SE APLICA
B10J	Peixes	1. SIM	2. NAO	98. NAO SABE	00. NAO SE APLICA
B10L	Outros (minhoca/rã/coelho/codornas/peru/pavão, etc) Quais?	1. SIM	2. NÃO	98. NÃO SABE	00. NAO SE APLICA

(APENAS SE RESPONDEU ALGUM SIM NA B7 OU NA B10)

B11. Pensando em todo tipo de produção dessa unidade, agrícola e/ou animal, que você comercializou nos últimos 12 meses, você diria que: (LER OPÇÕES DE RESPOSTA – RU)

1. Vendeu sua produção apenas através de uma cooperativa ou associação
 2. Vendeu sua produção diretamente para o cliente final, sem intermediação de cooperativas, ou outras associações
 3. Vendeu tanto diretamente ao cliente final quanto via cooperativa
98. Não sabe (espontânea) 00. Não se aplica

B12.1. Agora, independente de ter sido via cooperativa ou diretamente feito por você, pensando nos últimos 12 meses, você em algum momento vendeu....

A	Na porta de casa / propriedade para consumidores/ cliente final	1. SIM	2. NAO	98. NS/NR
B	Vendeu diretamente na propriedade para intermediário	1. SIM	2. NAO	98. NS/NR
C	Vendeu para quitandas ou mini-mercados	1. SIM	2. NAO	98. NS/NR
D	Vendeu para restaurantes ou empresas que fornecem refeições	1. SIM	2. NAO	98. NS/NR
E	Vendeu para supermercados ou grandes empresas	1. SIM	2. NAO	98. NS/NR
F	Vendeu em feiras livres	1. SIM	2. NAO	98. NS/NR
G	Vendeu com entregas feitas diretamente na casa do consumidor, por intermediários ou por vocês mesmos (como cestas de hortaliças)	1. SIM	2. NAO	98. NS/NR
H	Vendeu em eventos, festas comunitárias ou feiras eventuais	1. SIM	2. NAO	98. NS/NR
I	Vendeu para CEAGESP	1. SIM	2. NAO	98. NS/NR
J	Vendeu para entidades sociais, Ongs ou instituições do 3º setor	1. SIM	2. NAO	98. NS/NR
L	Vendeu para o poder público, como para a prefeitura, governo do estado, governo federal, alguma secretaria de governo, etc	1. SIM	2. NAO	98. NS/NR

(APENAS PARA OS QUE RESPONDERAM SIM NA B12)

B13. Pensando ainda nesses produtos que você comercializou nos últimos 12 meses, com que frequência você vendeu por esses tipos de canais.....Pensando em sua venda (LER CANAL – APLICAR NA HORIZONTAL), você teve vendas por esse canal no último ano (1) toda semana ou quase toda semana, (2) pelo menos uma vez por mês, (3) mais ou menos uma vez a cada 3 meses, (4) uma vez a cada 6 meses ou (5) menos de duas vezes por ano?

	CANAL	1. Toda semana ou quase toda semana	2. Pelo menos uma vez por mês	3. Mais ou menos uma vez a cada 3 meses	4. Uma vez a cada 6 meses	5. Menos de duas vezes por ano	98. Não sabe/ NR (espont)	00. Não se aplica
A	Na porta de casa / propriedade para consumidores/ cliente final	1	2	3	4	5	98	00
B	Diretamente na propriedade para intermediário	1	2	3	4	5	98	00
C	Para quitandas ou mini-mercados	1	2	3	4	5	98	00
D	Para restaurantes ou empresas que fornecem refeições	1	2	3	4	5	98	00
E	Para supermercados ou grandes empresas	1	2	3	4	5	98	00
F	Em feiras livres	1	2	3	4	5	98	00
G	Com entregas feitas diretamente na casa do consumidor, por intermediários ou por vocês mesmos (como cestas de hortaliças)	1	2	3	4	5	98	00

H	Em eventos, festas comunitárias ou feiras eventuais	1	2	3	4	5	98	00
I	Para CEAGESP	1	2	3	4	5	98	00
J	Para entidades sociais, Ongs ou instituições do 3º setor	1	2	3	4	5	98	00
L	Para o poder público, como para a prefeitura, governo do estado, governo federal, alguma secretaria de governo, etc	1	2	3	4	5	98	00



B14. E pensando num mês tradicional entre esses que você vendeu, mais ou menos qual era o valor médio que recebeu de suas vendas... (LER CATEGORIAS)

	CANAL	B14. Valor médio (mensal) da venda nesse canal (em R\$). (98 – NS/NR) (00 – Não se aplica)
A	Na porta de casa / propriedade para consumidores/ cliente final	
B	Diretamente na propriedade para intermediário	
C	Para quitandas ou mini-mercados	
D	Para restaurantes ou empresas que fornecem refeições	
E	Para supermercados ou grandes empresas	
F	Em feiras livres	
F	Com entregas feitas diretamente na casa do consumidor, por intermediários ou por vocês mesmos (como cestas de hortaliças)	
G	Em eventos, festas comunitárias ou feiras eventuais	
H	Para CEAGESP	
I	Para entidades sociais, Ongs ou instituições do 3º setor	
J	Para o poder público, como para a prefeitura, governo do estado, governo federal, alguma secretaria de governo, etc	

B14.2 – Agora vamos falar um pouco sobre para quais regiões os produtos comercializados por essa propriedade nos últimos 12 meses foram. Eles ou parte deles foram comercializados...

A. Aqui na região mesmo, nos distritos de Parelheiros, Marsilac e/ou Grajaú?	1. Sim	2. Não	98. NS/NR
B. Em outras regiões da cidade, mas que ficam em até 15 km de distância da propriedade?	1. Sim	2. Não	98. NS/NR
C. Em outras da cidade, ficam a mais de 15 km de distância da propriedade?	1. Sim	2. Não	98. NS/NR
D. Para outras cidades?	1. Sim	2. Não	98. NS/NR
(Se sim, na B14.2.D) Quais? _____			

B15A. Por fim, pensando nas vendas realizadas no último ano, sem descontar os gastos e custos com a produção, quanto diria que foi a renda média bruta obtida por mês com a comercialização da produção agrícola e/ou comercialização de animais?

R\$ _____

98. Não sabe 99. Não respondeu

(APENAS SE NÃO DISSE NÃO SABER OU NÃO RESPONDEU NA B15A).

B15B. E considerando as seguintes faixas que vou ler, qual delas se enquadraria melhor no valor bruto obtido em média por mês com a comercialização da produção agrícola e/ou comercialização de animais?

1	Menos de R\$ 1.000,00 por mês
2	Entre R\$ 1.000,01 e 3.000,00 por mês
3	Entre R\$ 3.000,01 e 5.000,00 por mês
4	Entre R\$ 5.000,01 e 10.000,00 por mês
5	Entre R\$ 10.000,01 e 20.000,00 por mês
6	Entre R\$ 20.000,01 e 50.000,00 por mês
7	Entre R\$ 50.000,01 e 100.000,00 por mês
8	Mais de 100.000,00 por mês
98	Não sabe
99	Não respondeu
00	Não se aplica

(PARA TODOS)

B16. Vocês têm algum tipo de processo ou forma para controlar os gastos e custos que vocês tem com a produção?

1. Sim----- continue
2. Não ----- pular para Bloco C
98. Não sabe (espontânea)----- continue
99. Não respondeu
00. Não se aplica

B16a. Faz algum tipo de controle por sistemas, planilhas, usando computador ou informática?	1. Sim	2. Não	98. NS	00. Não se aplica
B16b. Faz algum tipo de controle no papel, com cadernos, notas que você mesmo elaborou?	1. Sim	2. Não	98. NS	00. Não se aplica
B16c. Preenche algum tipo de cartilha, caderno ou outros materiais elaborados por cooperativas, técnicos ou outras instituições?	1. Sim	2. Não	98. NS	00. Não se aplica
B16d. Algum outro tipo de controle dos custos? B16e. Qual? _____	1. Sim	2. Não	98. NS	00. Não se aplica

C. FORMALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DA UNIDADE DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA

C1. Essa unidade produtiva possui CNPJ?

1. Sim
2. Não
98. Não sabe 99. Não respondeu

C2. Essa unidade produtiva possui DAP – Declaração de Apoio ao Pronaf?

1. Sim
2. Não
98. Não sabe 99. Não respondeu

C3. Vocês possuem nota fiscal com CNPJ próprio para emissão, caso necessário para venda?

1. Sim----- pule para C5
2. Não
98. Não sabe 99. Não respondeu 00. Não se aplica

C4. Como comercializam sem nota fiscal? Nos últimos 12 meses utilizou....

- | | | | | |
|---|--------|--------|-----------|-------------------|
| C4a. Nota fiscal de terceiros? | 1. Sim | 2. Não | 98. NS/NR | 00. Não se aplica |
| C4a. Comercializou diretamente, sem emissão de nota? | 1. Sim | 2. Não | 98. NS/NR | 00. Não se aplica |

C5. A propriedade tem acesso a energia elétrica?

1	SIM	IR PARA C6
2	NAO	PULAR PARA C7

C6. A energia elétrica que tem acesso é: (LER CATEGORIAS – RESPOSTA MULTIPLA)

1. Monofásica
2. Bifásica
3. Trifásica
98. NS/NR (espontânea)
00. Não se aplica

(Para todos)

C7. A unidade produtiva tem gerador?

1	SIM
2	NAO
98	Não sabe/ não respondeu

C8. Agora vou falar de alguns serviços e gostaria de saber aqueles que você têm, ou não, na unidade produtiva: (LER OPÇÕES - RU POR LINHA)

	Sim	Não	NS (esp)	NR (esp)	Não se aplica	
C8A	Água encanada, ligada à rede pública, tipo Sabesp	1	2	8	9	00
C8B	Água encanada via sistema de bombeamento, mina ou córrego?	1	2	8	9	00
C8C	Poço artesiano ou semi artesiano?	1	2	8	9	00
C8D	Poço caipira ou cacimba	1	2	8	9	00
C8E	Na unidade produtiva existe alguma nascente, mina, riachos, rios, córregos ou outras fontes de água dentro da área da unidade?	1	2	8	9	00
C8F	(Se sim C8E) Essa fonte de água é utilizada para irrigação da produção?	1	2	8	9	00
C8G	(Se sim C8F) A unidade tem outorga d'água?	1	2	8	9	00
C8H	Esgoto canalizado ligado à rede pública	1	2	8	9	00
C8I	Esgoto via fossa séptica ou fossa biodigestora	1	2	8	9	00
C8J	Esgoto via fossa negra	1	2	8	9	00
C8L	Esgoto ou parte dele fica a céu aberto	1	2	8	9	00
C8M	Esgoto ou parte dele jogado diretamente em rios, represas ou outros	1	2	8	9	00
C8N	Tem acesso a serviços de coleta de lixo regular	1	2	8	9	00
C8O	Tem acesso a serviços de coleta de lixo seletiva, para reciclagem	1	2	8	9	00

(APENAS SE SIM NA C8C). C8Ci. Qual a profundidade desse poço artesiano ou semi-artesiano?

_____ metros 98. Não Sabe/Não respondeu 00. Não se aplica

(APENAS SE SIM NA C8D). C8Di. Qual a profundidade desse poço caipira ou cacimba?

_____ metros 98. Não Sabe/Não respondeu 00. Não se aplica

(PARA TODOS)

C9. Nos últimos 12 meses essa unidade recebeu alguma assistência técnica ou você consultou algum especialista ou técnico para buscar informações sobre sua produção?

1. Sim ir para C9a

2. Não (Pular para C9C)

98. Não sabe 99. Não respondeu 00. Não se aplica

C9A. Essa(s) assistência técnica que recebeu nos últimos 12 meses foi dada por ... (RM)

1. Pessoas ou instituições do poder público, da prefeitura, governo do estado, governo federal e/ou ligadas à secretarias de governo. (1. Sim; 2. Não; 98. Não sabe/Não respondeu; 00. Não se aplica)

2. Instituições privadas, empresas, associações/ entidades não governamentais ou consultores não ligados ao poder público (1. Sim; 2. Não; 98. Não sabe/Não respondeu; 00. Não se aplica)

C9B. E nos últimos 12 meses você pagou por alguma dessas assistências técnicas que recebeu?

1. Sim
2. Não
98. Não Sabe/Não respondeu

(PARA TODOS)

C9C. Essa unidade participa de alguma associação ou entidade?

1. Sim
2. Não
98. Não sabe 99. Não respondeu

C9D. Essa unidade é filiada a alguma cooperativa ou sindicato?

1. Sim
2. Não
98. Não sabe 99. Não respondeu

Agora, vamos falar rapidamente da infraestrutura que vocês possuem para a produção agrícola...

C10. Quais dos seguintes equipamentos existem nessa unidade?

	Equipamentos existentes para produção	Sim	Não	NS
C10A	Tratores	1	2	98
C10B	Tobatas	1	2	98
C10C	Implementos agrícolas como arados, niveladores ou pulverizadores	1	2	98
C10D	Estufas Rudimentares	1	2	98
C10E	Estufas Estruturadas	1	2	98
C10F	Sistemas de Irrigação	1	2	98
C10G	Equipamentos para lavagem da produção	1	2	98
C10H	Equipamentos ou materiais para embalagem da produção	1	2	98
C10I	Câmara fria para armazenamento	1	2	98
C10J	Galpão ou outro espaço para o armazenamento da produção	1	2	98
C10L	Transporte próprio para distribuição da produção	1	2	98
C10M	Embalagens e/ou caixas próprias para distribuição da produção	1	2	98

D. INDICADORES AGROAMBIENTAIS

D1. Você poderia me dizer como vocês fazem com o lixo produzido aqui, qual destino é dado para esse lixo? Parte do lixo ou todo o lixo é (Ler todas as Categorias)

A	Recolhido pelo serviço de coleta de lixo tradicional	1. Sim	2. Não	98. NS/NR
B	Queimado	1. Sim	2. Não	98. NS/NR
C	Enterrado	1. Sim	2. Não	98. NS/NR
D	Jogado em rios, córregos, etc	1. Sim	2. Não	98. NS/NR
E	Separado para reciclagem	1. Sim	2. Não	98. NS/NR
F	Lixo orgânico é utilizado na própria unidade (para adubo, cobertura, etc)	1. Sim	2. Não	98. NS/NR
G	Outros destinos. D1.H Quais?	1. Sim	2. Não	98. NS/NR

D2A. Nos últimos 12 meses vocês fizeram alguma análise do solo da unidade produtiva?

1. Sim 2. Não 98. Não Sabe 99. Não respondeu

D2B. Nos últimos 12 meses vocês fizeram alguma análise da água da unidade produtiva?

1. Sim 2. Não 98. Não Sabe 99. Não respondeu

D3. Nos últimos 12 meses vocês usaram alguma substância ou produto para o controle de pragas na produção?

1. Sim
2. Não----- pule para D5
98. Não Sabe -----pule para D5
99. Não respondeu -----pule para D5
00. Não se aplica

D4. E os produtos utilizados para controle das pragas na produção eram naturais, agroquímicos ou de algum outro tipo?
(RESPOSTA MÚLTIPLA)

1. Naturais/ orgânicos
2. Agroquímicos
3. Outro tipo. – Qual? _____

(Apenas se respondeu 2, na D4)

D5. Após utilizar os agroquímicos onde vocês descartam a embalagem do produto? (Espontânea, pré-codificada)

1. A embalagem é recolhida diretamente na propriedade
2. Devolvem a embalagem no local onde o produto foi adquirido
3. Descartam junto com os outros lixos
4. Queimam a embalagem
5. Outros. Qual? _____
00. Não se aplica

D6. Vocês fazem compostagem na unidade produtiva?

1. Sim 2. Não 98. Não Sabe 99. Não respondeu

D7. Há alguma reserva legal na área da unidade produtiva?

1. Sim
2. Não----- pular para D12
98. Não Sabe ----- pular para bloco D12
99. Não respondeu -----pular para bloco D12
00. Não se aplica

(APENAS SE SIM NA D7)

D7A. A unidade tem Cadastro Ambiental Rural – CAR?

1. Sim 2. Não 98. Não Sabe 99. Não respondeu 00. Não se aplica

D7B. Já fez averbação da área de reserva?

1. Sim
2. Não ----- D7c. Tem interesse em fazer? 1. Sim 2. Não 98. Não sabe
99. Não respondeu 00. Não se aplica

- D8. Vocês utilizam madeira ou lenha dessa área? 1. Sim 2. Não 98. Não sabe 00. Não se aplica
- D9. Vocês coletam sementes da mata? 1. Sim 2. Não 98. Não sabe 00. Não se aplica
- D10. Vocês produzem mudas de espécies nativas? 1. Sim 2. Não 98. Não sabe 00. Não se aplica
- D11. Vocês fazem o manejo do reflorestamento? 1. Sim 2. Não 98. Não sabe 00. Não se aplica

(PARA TODOS)

D11B. Essa unidade tem algum tipo de certificação de produção orgânica?

1. Sim
 2. Não D11c. Teria interesse em ter? 1. Sim 2. Não 98. Não sabe 00. Não se aplica
 98. Não sabe
 99. Não respondeu

D12. Além da produção agrícola e/ou ou criação de animais, há alguma outra atividade econômica aqui na unidade produtiva ou vocês desenvolveram alguma atividade de produção agroindustrial? Vocês... **(LER OPÇÕES – RU POR LINHA)**

D12A	Tem atividades de Ecoturismo ou Turismo rural?	1. Sim	2. Não	98. NS
D12B	Fazem defumação de produtos animais?	1. Sim	2. Não	98. NS
D12C	Fazem destilação de algum produto, como bebidas alcoólicas, vinagres, etc?	1. Sim	2. Não	98. NS
D12D	Fazem conservas, como picles, tomate seco, etc?	1. Sim	2. Não	98. NS
D12E	Fazem doces, geleias ou outros tipos de compotas?	1. Sim	2. Não	98. NS
D12F	Fazem queijos?	1. Sim	2. Não	98. NS
D12G	Processam polpas de frutas?	1. Sim	2. Não	98. NS
D12H	Processam peles de animais e/ou penas?	1. Sim	2. Não	98. NS
D12I	Fazem algum produto artesanal, como crochê, madeira, potes decorados, vasos, cachepôs, velas, sabonetes, etc?	1. Sim	2. Não	98. NS
D12J	Fazem alguma outra atividade econômica na unidade produtiva?	1. Sim	2. Não	98. NS
D12L	(SE SIM NA D12J). Qual?			

D12.M) Ainda pensando nessas atividades que mencionei, você considera desenvolver alguma dessas atividades aqui na unidade de produção no futuro?

1. Sim D12.N. Quais? _____
 2. Não
 98. Não sabe/ Não respondeu

(APENA SE SIM EM ALGUM ITEM DA D12)

D13) O(a) Sr.(a) poderia me dizer qual é aproximadamente a sua renda mensal nessas suas outras atividades exercidas na unidade produtiva? **(SE NÃO RESPONDER ESPONTANEAMENTE APRESENTE O CARTÃO 1)**

(#)	Anote o valor: (#) __ __ . __ __ __ , 00
1	Até R\$ 954,00
2	De R\$ 954,01 a R\$ 1.908,00
3	De R\$ 1.908,01 a R\$ 2.862,00
4	De R\$ 2.862,01 a R\$ 4.770,00
5	De R\$ 4.770,01 a R\$ 9.540,00
6	De R\$ 9.540,01 a R\$ 19.080,00
7	De R\$ 19.080,01 a R\$ 28.620,00
8	Acima de R\$ 28.620,01
9	Não sei/Não respondeu
10	Não tem renda pessoal
00	Não se aplica

D14. Poderia me falar da mão de obra da unidade produtiva. Quantas pessoas que trabalham na unidade produtiva são de tipo... (SE NENHUMA PREENCHER COM 0 – ZERO)

Tipo	NUMERO (SE NENHUMA PREENCHER COM 0 – ZERO)
D14A. Familiar	
D14B. Temporário	
D14C. Permanente	
D14D. Meeiro	

E. CARACTERÍSTICAS SOCIO DEMOGRÁFICAS PRODUTOR RURAL

Sexo(anotar sem perguntar)	Qual a sua idade? _____ faixa	Instrução? (instru)			Estado Civil? (est_civ)				
1	Masculino	1	16 a 24	1	Analfabeto/ Primário incomp/ Fund I Inc.	5	Colegial incomp./ Ens Médio incom.	1	Solteiro(a)
		2	25 a 34	2	Primário completo/ Fund I comp	6	Colegial completo./ Ens. Médio comp.	2	Casado(a)/ comp.(a)
2	Feminino	3	35 a 44	3	Ginásio incomp/ Fund II inc.	7	Univers. incomp.	3	Viúvo(a)
		4	45 a 59	4	Ginásio compl/ Fund II comp	8	Universitário Completo ou +	4	Desquitado(a) /Divorciado(a)
		5	60 ou +					5	Separado(a)

CB1) Agora vou fazer algumas perguntas sobre itens de seu domicílio, seu local de moradia, para efeito de classificação econômica. Todos os itens de eletroeletrônicos que vou citar devem estar funcionando, incluindo os que estão guardados. Caso não estejam funcionando, considere apenas se tiver intenção de consertar ou repor nos próximos seis meses. No domicílio tem...

INSTRUÇÃO: Todos os itens devem ser perguntados pelo entrevistador e respondidos pelo entrevistado.	Não tem	Quantidade que possui				
		Um	Dois	Três	4 ou +	(Anote a quantidade):
Banheiros (com vaso sanitário)	0	3	7	10	14	__ __
Empregados domésticos, considerando apenas os que trabalham pelo menos cinco dias por semana	0	3	7	10	13	__ __
Automóveis, exclusivamente de uso particular	0	3	5	8	11	__ __
Microcomputador, considerando computadores de mesa, laptops, notebooks e netbooks e desconsiderando tablets, palms ou smartphones	0	3	6	8	11	__ __
Lava louça	0	3	6	6	6	__ __
Geladeira	0	2	3	5	5	__ __
Freezer, independentes ou parte da geladeira duplex	0	2	4	6	6	__ __
Lava roupa, excluindo tanquinho	0	2	4	6	6	__ __
DVD, incluindo qualquer dispositivo que leia DVD e desconsiderando DVD de automóvel	0	1	3	4	6	__ __

Micro-ondas	0	2	4	4	4	__ __
Motocicleta, desconsiderando as usadas exclusivamente para uso profissional	0	1	3	3	3	__ __
Secadora de roupa, considerando lava e seca	0	2	2	2	2	__ __

CB2) Em sua casa , qual é o grau de instrução do chefe da família? Considere como chefe da família a pessoa que contribui com a maior parte da renda do domicílio.			
Analfabeto / Fundamental I incompleto	0		
Fundamental I completo / Fundamental II incompleto	1		
Fundamental completo/Médio incompleto	2		
Médio completo/Superior incompleto	4		
Superior completo	7		
CB3.1) Na sua casa , a água utilizada no seu domicílio é proveniente de?	CB3.2) Considerando o trecho da rua do seu domicílio , o(a) Senhor(a) diria que a rua é:		
1 Rede geral de distribuição	4	1 Asfaltada/Pavimentada	2
2 Poço ou nascente	0	2 Terra/Cascalho	0
3 Outro meio	0		

RF) O(a) Sr.(a) poderia me dizer qual é aproximadamente a renda mensal do seu domicílio , isto é, a soma da renda mensal de todos os membros do seu domicílio? (SE NÃO RESPONDER ESPONTANEAMENTE APRESENTE O CARTÃO 1)		RP) O(a) Sr.(a) poderia me dizer qual é aproximadamente a sua renda mensal pessoal? Considerando todos os seus rendimentos (SE NÃO RESPONDER ESPONTANEAMENTE APRESENTE O CARTÃO 1)	
(#)	Anote o valor: (#) __ __ . __ __ __ , 00	(#)	Anote o valor: (#) __ __ . __ __ __ , 00
1	Até R\$ 954,00	1	Até R\$ 954,00
2	De R\$ 954,01 a R\$ 1.908,00	2	De R\$ 954,01 a R\$ 1.908,00
3	De R\$ 1.908,01 a R\$ 2.862,00	3	De R\$ 1.908,01 a R\$ 2.862,00
4	De R\$ 2.862,01 a R\$ 4.770,00	4	De R\$ 2.862,01 a R\$ 4.770,00
5	De R\$ 4.770,01 a R\$ 9.540,00	5	De R\$ 4.770,01 a R\$ 9.540,00
6	De R\$ 9.540,01 a R\$ 19.080,00	6	De R\$ 9.540,01 a R\$ 19.080,00
7	De R\$ 19.080,01 a R\$ 28.620,00	7	De R\$ 19.080,01 a R\$ 28.620,00
8	Acima de R\$ 28.620,01	8	Acima de R\$ 28.620,01
9	Não sabe/Não respondeu	9	Não sei/Não respondeu
		10	Não tem renda pessoal

E1. Incluindo o(a) Sr(a), quantas pessoas moram no seu domicílio, na sua casa, ou seja, quantas pessoas dormem e fazem suas refeições na maioria dos dias da semana em seu domicílio? **(CONSIDERE ADULTOS E CRIANÇAS)**

|__|__| PESSOAS

E2. Há quanto tempo está trabalhando nessa unidade produtiva?

_____ meses _____ anos

98. Não sabe

99. Não respondeu

E3) Além do trabalho que realiza na unidade produtiva, atualmente você está trabalhando em outra atividade, mesmo que eventualmente ou por conta própria, tem qualquer tipo de bico ou ocupação remunerada,? (ESPONTÂNEA - RU)

1. Sim
2. Não----- pule para E5
3. Não sabe/Não respondeu..... pule para E5

E4A) O(a) Sr.(a) poderia me dizer qual é aproximadamente a sua renda mensal nessas suas outras ocupações, além do trabalho na unidade produtiva? (SE NÃO RESPONDER ESPONTANEAMENTE APRESENTE O CARTÃO 1)

(#)	Anote o valor: (#) __ __ . __ __ __ , 00
1	Até R\$ 954,00
2	De R\$ 954,01 a R\$ 1.908,00
3	De R\$ 1.908,01 a R\$ 2.862,00
4	De R\$ 2.862,01 a R\$ 4.770,00
5	De R\$ 4.770,01 a R\$ 9.540,00
6	De R\$ 9.540,01 a R\$ 19.080,00
7	De R\$ 19.080,01 a R\$ 28.620,00
8	Acima de R\$ 28.620,01
9	Não sei/Não respondeu
10	Não tem renda pessoal

E4B) O(a) Sr.(a) poderia me dizer qual é aproximadamente a sua renda mensal do trabalho na unidade produtiva exclusivamente, sem considerar benefícios sociais, como aposentadoria e outros? (SE NÃO RESPONDER ESPONTANEAMENTE APRESENTE O CARTÃO 1)

(#)	Anote o valor: (#) __ __ . __ __ __ , 00
1	Até R\$ 954,00
2	De R\$ 954,01 a R\$ 1.908,00
3	De R\$ 1.908,01 a R\$ 2.862,00
4	De R\$ 2.862,01 a R\$ 4.770,00
5	De R\$ 4.770,01 a R\$ 9.540,00
6	De R\$ 9.540,01 a R\$ 19.080,00
7	De R\$ 19.080,01 a R\$ 28.620,00
8	Acima de R\$ 28.620,01
9	Não sei/Não respondeu
10	Não tem renda pessoal

E5. Pensando ainda no seu trabalho aqui na unidade produtiva, você diria que: (ESTIMULADA – RU)

1	Pretende continuar nessa atividade ou ramo no futuro
2	Pretende fazer outra coisa no futuro
3	Não se importaria em mudar ou em continuar nessa atividade
4	Não pensa muito a respeito
99	Não sabe/ Não respondeu (ESP)

E6) Ainda pensando na sua atividade aqui, você diria que para realizar as suas atividades do dia a dia você: (LER AS FRASES – RU PO LINHA)

E6A	Tem as condições necessárias para realizar seu trabalho sem correr riscos físicos, riscos a sua saúde?	1 Sim	2 Não	99. NR
E6B	Ganha o suficiente para ter o que precisa para viver?	1 Sim	2 Não	99. NR
E6C	Gasta mais horas trabalhando do que gostaria ?	1 Sim	2 Não	99. NR
E6D	Gostaria que seus filhos tivessem a mesma profissão que você no futuro?	1 Sim	2 Não	99. NR
E6E	Mudaria de profissão se pudesse?	1 Sim	2 Não	99. NR

AUTOESTIMA – ESCALA ROSEMBERG

E7) Vou ler algumas frases e gostaria que você pensasse em sua vida. Não existe resposta certa ou errada, sua opinião é o que interessa. Quando você pensa na sua vida, o quanto você diria que concorda ou discorda das frases abaixo? Você diria que Concorda plenamente, Apenas concorda, Apenas discorda ou Discorda plenamente (**RODIZIAR FRASES – RU POR LINHA**) LER ESCALA

	RODIZIAR	Concordo plenamente	Apenas concordo	Apenas discordo	Discordo plenamente
1	No conjunto, eu estou satisfeito comigo	3	2	1	0
2	Às vezes, eu acho que não presto para nada	0	1	2	3
3	Eu sinto que eu tenho várias boas qualidades	3	2	1	0
4	Eu sou capaz de fazer coisas tão bem quanto a maioria das pessoas	3	2	1	0
5	Eu sinto que não tenho muito do que me orgulhar	0	1	2	3
6	Eu, com certeza, me sinto inútil às vezes	0	1	2	3
7	Eu sinto que sou uma pessoa de valor, pelo menos do mesmo nível que as outras pessoas	3	2	1	0
8	Eu gostaria de poder ter mais respeito por mim mesmo	0	1	2	3
9	No geral, eu estou inclinado a sentir que sou um fracasso	0	1	2	3
10	Eu tenho uma atitude positiva em relação a mim mesmo	3	2	1	0

USO INTERNET
G1) O(a) Sr(a) já utilizou a Internet ? [ESPONTÂNEA – RU]

Sim	1	Pule para G3	
Não	2	PROSSIGA	
Não sabe (esp)	8	Pule para Bloco H	00. Não se aplica
Não respondeu (esp)	9		00. Não se aplica

G2A) Qual o principal motivo para o(a) senhor(a) nunca ter utilizado a Internet ? (LER OPÇÕES – RU)
G2B) Algum outro motivo? (RM)

	G2A) 1ª menção (RU)	G2B) Outras (RM)	Vá para G6a
Não tenho necessidade/ interesse	1	1	
Falta de habilidade com o computador / Internet	2	2	
Não tenho de onde acessar (não tenho acesso em casa nem local público pago ou gratuito)	3	3	
Não tenho condições de pagar o acesso	4	4	
Nenhum outro motivo (ESPONTÂNEO)	5	5	
Não há sinal de Internet em minha localidade	7	7	
Outro – (ESPONTÂNEO- ANOTAR)	6	6	
Não sabe (ESPONTÂNEA)	98	98	
Não respondeu (ESPONTÂNEA)	99	99	
Não se aplica	00	00	

G3) (PROGRAMADOR: Apenas se Sim – cód 1 na G1) Quando o(a) senhor(a) utilizou a Internet pela última vez?
(ENTREVISTADOR: LER OPÇÕES DE 1 A 3 – RU)

Há menos de 3 meses	1	PROSSIGA
Entre 3 meses e 12 meses	2	Vá para G6a
Mais de 12 meses atrás	3	

G4) Em média, com que frequência o(a) senhor(a) usou a Internet nos últimos 3 meses?
(ENTREVISTADOR: LER OPÇÕES DE 1 A 4 – RU)

Todos os dias ou quase todos os dias	1
Pelo menos uma vez por semana	2
Pelo menos uma vez por mês	3
Menos do que uma vez por mês	4
Não sabe/Não respondeu	98

G6a) Você pessoalmente possui telefone celular? (RU)

1	Sim
2	Não
98	Não sabe/ Não respondeu
00	Não se aplica

H0. O quanto você diria que sabe sobre os cuidados que deve ter com o meio ambiente, diria que: (RU – Ler categorias)

Sabe Muito	Sabe Algo	Não sabe muito nem pouco	Sabe pouco	Não sabe nada ou quase nada	NR (NÃO LEIA)
5	4	3	2	1	99

H1. Você e sua família tem algum tipo de cuidado com o meio ambiente? (RU)

1. Sim H1a. Qual? _____

2. Não

98. Não sabe/ Não respondeu (esp)

H2. Você passa aconselhamentos para seus filhos ou para outras pessoas sobre os cuidados que ele deve ter com o meio ambiente? (RU)

1. Sim

2. Não

98. Não sabe/ Não respondeu (esp)

H3. – Na sua opinião, qual a importância do seu ramo de atividade para a cidade de São Paulo, você acha que é..... (RU – Ler categorias)

1. Muito importante

2. Importante

3. Indiferente

4. Pouco importante

5. Nada Importante

98. NS/ NR (espontânea)

H4. – Como se sente em relação ao crescimento dos bairros ao redor da sua propriedade, por favor, me diga com quais das seguintes frases concorda ou discorda.

H4A	Preocupado, pois junto cresce a violência, os furtos, roubos e outros problemas sociais	1. Concorda	2. Discorda	98. NS/NR
H4B	Contente, pois abre a possibilidade de novos consumidores	1. Concorda	2. Discorda	98. NS/NR
H4C	Não tenho tempo nem interesse em me preocupar com esse tipo de problema	1. Concorda	2. Discorda	98. NS/NR
H4D	Triste, pois assim perdemos os valores e costumes tradicionais locais	1. Concorda	2. Discorda	98. NS/NR

H5A- Na sua opinião, seus filhos e netos deveriam permanecer na propriedade e melhorar as formas de produção?

1. Sim

2. Não

98. Não Sabe

H5B. Porque você tem essa opinião?

H6) Atualmente, como está sua vida como um todo, no seu cotidiano, você pode me dizer com quais frases você concorda totalmente, concorda em parte, nem concorda nem discorda, discorda em parte e discorda totalmente? (RU POR LINHA)

Atualmente eu (PROGRAMADOR: RODÍZIAR FRASES)		CT	CP	NCND	DP	DT	NS/NR (esp)
A	Me alimento de maneira correta	5	4	3	2	1	9
B	Normalmente tenho problemas de insônia ou durmo poucas horas	5	4	3	2	1	9
C	Saio, converso ou encontro com meus amigos para papear pelo menos uma vez por semana	5	4	3	2	1	9
D	Sempre reservo espaço na semana para atividades de lazer, que me dão prazer	5	4	3	2	1	9
E	Frequento atividades da igreja pelo menos uma vez por semana	5	4	3	2	1	9
F	Participo de encontros ou atividades comunitárias pelo menos uma vez por mês	5	4	3	2	1	9

H7) Faça uma avaliação da sua situação financeira pessoal, dando uma nota de 1 a 7. Dê nota 7 se a sua situação financeira pessoal estiver muito boa hoje e nota 1 se a sua situação financeira pessoal estiver muito ruim hoje.

Muito Ruim			Muito Boa				Espontâneo NS/NR	
1	2	3	4	5	6	7	9	

H8) Pensando nos próximos 6 meses, O(a) Sr.(a) acha que a sua situação financeira pessoal vai ficar muito melhor, um pouco melhor, mais ou menos igual, um pouco pior ou muito pior do que está hoje?

1	Muito melhor
2	Um pouco melhor
3	Mais ou menos igual
4	Um pouco pior
5	Muito pior
98	Não sabe/Não respondeu (ESPONTÂNEO - NÃO LEIA)

H9) Pensando em daqui a dez anos, você imagina que sua qualidade de vida será: (LER CATEGORIAS – RU)

5. Muito melhor	4. Melhor	3. Igual	2. Pior	1. Muito Pior	98. NS/NR
-----------------	-----------	----------	---------	---------------	-----------

H10) Quão confiante você é sobre ter renda e economias suficientes para você se manter durante a velhice? (LER CATEGORIAS – RU)

5. Muito confiante	4. Confiante	3. Nem muito, nem pouco confiante	2. Pouco confiante	1. Nada confiante	98. NS/NR
--------------------	--------------	-----------------------------------	--------------------	-------------------	-----------

H11) Por fim, pensando nas suas atividades na unidade produtiva, quais são suas principais dificuldades no dia a dia para a produção?

H12) O que você precisaria para melhorar suas condições de trabalho e rendimentos vindos dessa atividade?

AGRADEÇA E ENCERRE