

ISSN: 2319-0124

## BALANÇO DAS AÇÕES DO NÚCLEO 2 DO PLANO CONSERVADOR DA MANTIQUEIRA: PILOTO INCONFIDENTES

Caio Gois VIDA<sup>1</sup>; Lilian Vilela Andrade PINTO<sup>2</sup>; Bruno Manoel Rezende de MELO<sup>3</sup>

### RESUMO

O presente relato de pesquisa objetivou apresentar um balanço das ações do Núcleo 2 - Piloto Inconfidentes, um dos núcleos administrativos do Plano Conservador da Mantiqueira. O diagnóstico da situação das propriedades foi feito *in loco* por uma equipe técnica em que avalia e reconhece o que deve ser restaurado, conservado e adequado. Os proprietários dispostos a cumprir os critérios recomendados fazem adesão ao projeto que possui duas parcerias fomentadoras, o PROMANANCIAIS e Projeto Raízes do Mogi Guaçu. O Piloto Inconfidentes já conta com 34 propriedades aderidas, contendo 73,94 hectares com vegetação nativa conservada, 55,66 hectares de restauração florestal, construção de 38,46 km de cerca e de 13 barraginhas, manutenção de 4 barraginhas e de 4,141 Km de estradas rurais, instalação de 10 bebedouros e de 2 biodigestores, 5 proprietários recebendo o pagamento por serviços ambientais (PSA) e 4 proprietários aptos a receberem o PSA. O Núcleo 2 vem exercendo seu papel na década da restauração, realizando diversas ações em prol da conservação da mata atlântica e para a conservação do recurso hídrico e do solo.

**Palavras-chave:** Restauração florestal; Mata Atlântica; Regularização ambiental.

### 1. INTRODUÇÃO

Com uma meta audaciosa de restaurar 1,5 milhão de hectares na região de influência da Serra da Mantiqueira, o Plano Conservador da Mantiqueira (PCM) busca alcançar esse valor através da restauração florestal em 425 municípios, abrangendo os estados de Minas Gerais, São Paulo e Rio de Janeiro, através do apoio de políticas públicas, capacidade técnica e governança municipal.

O PCM tem o objetivo de restaurar as paisagens fragmentadas da Mata Atlântica através da restauração florestal com espécies nativas, além de promover a reabilitação dos processos ecológicos, conservação da biodiversidade, do solo, e aumentar o serviços ecossistêmicos, como a produção de água em quantidade e qualidade, e também de conduzir recursos públicos para iniciativas tangíveis de restauração, apoiar os municípios na criação de projetos de lei e sua regulamentação, tanto de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) como outras que possam fomentar a agenda da década da restauração (2021-2030), para que o proprietário rural e/ou o agricultor, principais agentes de transformação da restauração, recebam um incentivo ao promover a adequação ambiental de suas áreas e consequentemente manter a qualidade dos mananciais.

<sup>1</sup>Graduando em Tecnologia em Gestão Ambiental, IFSULDEMINAS – Campus Inconfidentes. E-mail: caio.vida@alunos.ifsuldeminas.edu.br.

<sup>2</sup>Orientadora, IFSULDEMINAS – Campus Inconfidentes. E-mail: [lilian.vilela@ifsuldeminas.edu.br](mailto:lilian.vilela@ifsuldeminas.edu.br).

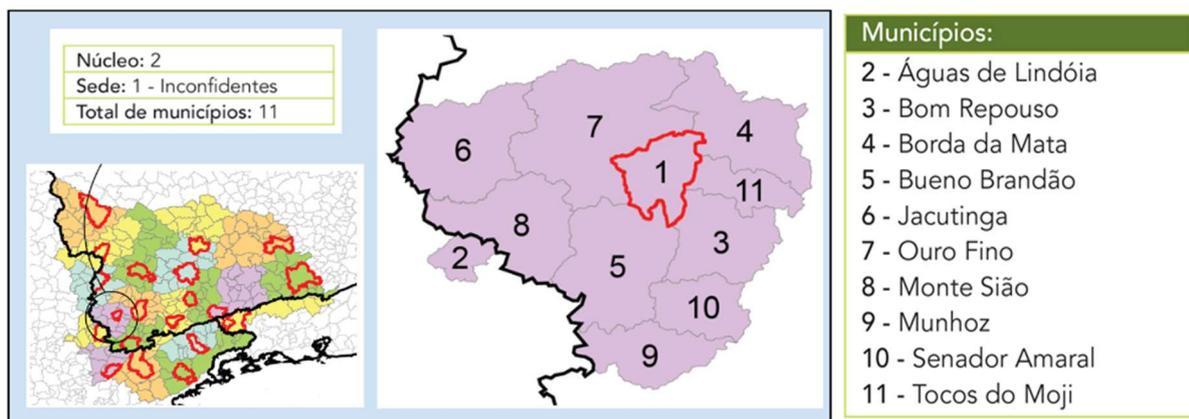
<sup>3</sup>Coorientador IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. Email: [bruno.melo@ifsuldeminas.edu.br](mailto:bruno.melo@ifsuldeminas.edu.br)

O PCM é organizado em 25 núcleos, sendo que cada núcleo possui uma sede responsável (piloto) por gerenciar a agenda e ações de restauração de seus municípios. O município de Inconfidentes, Piloto do Núcleo 2, realiza diferentes ações em prol da regularização ambiental e ainda incentiva boas práticas agrícolas e de saneamento ambiental nas propriedades rurais. Este relato de pesquisa objetivou apresentar um balanço das ações realizadas pelo núcleo 2 - Piloto Inconfidentes, Minas Gerais.

## 2. MATERIAL E MÉTODOS

O objeto de estudo deste relato de pesquisa é o Núcleo 2 do PCM que tem sua sede no município de Inconfidentes, Minas Gerais, município Piloto, e que compreende outros 10 municípios (Figura 1).

Figura 1.: Núcleo 2 do Plano Conservador da Mantiqueira, destaque para a sede que é o município de Inconfidentes, Minas Gerais e os outros municípios integrantes.



O diagnóstico da situação das propriedades é feito *in loco* por uma equipe técnica com representantes do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes e do departamento de Gestão Ambiental e Agricultura do município de Inconfidentes. A equipe técnica avalia e reconhece o que deve ser restaurado, conservado e adequado. Vale ressaltar que alguns municípios do núcleo 2 possuem legislações específicas que remuneram os proprietários rurais por tais ações, com o Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), sendo o caso de Inconfidentes com o Projeto Conservador do Mogi (DECRETO 1.825/2021).

O diagnóstico consistiu na delimitação de áreas para conservação e recuperação da vegetação nativa da Mata Atlântica, para o cercamento, manutenção de estradas e de barraginhas, construção de barraginhas e instalação de bebedouros e biodigestores. Após o diagnóstico, os proprietários dispostos a cumprirem os critérios recomendados no Decreto 1.825/2021 fazem adesão ao projeto.

O balanço total das ações diagnósticas e aderidas em propriedades rurais do Núcleo 2 até a data de 01 de junho de 2022 foram agrupadas de acordo com as duas parcerias fomentadoras, o PROMANANCIAIS, programa da COPASA com o objetivo de recuperar os recursos naturais das bacias hidrográficas sujeitas à exploração com a finalidade de abastecimento público, e o WWF (World Wildlife Fund), por meio do Programa Raízes do Mogi Guaçu.

### **3. RESULTADOS E DISCUSSÕES**

#### **AÇÕES ENVOLVENDO O PROGRAMA PROMANANCIAIS**

Na área de abrangência do PROMANANCIAIS foram diagnosticadas 27 propriedades correspondentes a 357,13 ha, dos quais 16,73 ha foram destinados à conservação, 7,69 ha para restauração florestal e uma demanda de 10,09 Km de cerca para proteger as áreas a serem conservadas e restauradas (Tabela 1). Quanto às boas práticas foram diagnosticados a necessidade de construção de 17 barraginhas, manutenção de 4 barraginhas, instalação de 11 bebedouros, construção de 2 biodigestores, e a manutenção de 4,64 Km de estradas rurais. Porém, apenas 18 proprietários dispuseram a cumprir os critérios recomendados pela equipe técnica e fizeram a adesão ao projeto, englobando uma área de 219,99 ha dos quais 15,82 ha serão conservados e 7,25 ha restauradas, ainda, construídos 8,78 km de cerca e 13 barraginhas, feita a manutenção de 4 barraginhas e de 4,14 Km de estradas e instalados 10 bebedouros e 2 biodigestores. Todas as ações foram ou ainda serão realizadas pelo programa PROMANANCIAIS. Destaca-se que 5 propriedades recebem o pagamento por serviços ambientais (PSA) e 2 encontram-se aptas a receberem.

#### **AÇÕES ENVOLVENDO O PROJETO RAÍZES DO MOGI GUAÇU**

Na área de abrangência do Programa Raízes do Mogi foram diagnosticadas 23 propriedades correspondentes a 900,77 ha, dos quais 67,03 ha foram destinados à conservação, 49,45 ha para restauração florestal e uma demanda de 29,91 Km de cerca para proteger as áreas a serem conservadas e restauradas (Tabela 1). Porém, apenas 16 proprietários dispuseram a cumprir os critérios recomendados pela equipe técnica e fizeram a adesão ao projeto, englobando uma área de 723,39 ha dos quais 58,11 ha serão conservados e 48,41 ha restaurados, ainda, construídos 29,64 km de cerca. Todas as ações foram ou ainda serão realizadas pelo projeto Raízes do Mogi Guaçu. Destaca-se que 2 propriedades encontram-se aptas a receberem o PSA.

#### **AÇÕES TOTAIS DO NÚCLEO 2 - PILOTO INCONFIDENTES**

As ações do PCM - Núcleo 2, Piloto Inconfidentes - em 2 anos e 6 meses (início em janeiro de 2019 à julho de 2022) está ajudando 34 proprietários a terem suas propriedades regularizadas ambientalmente, seguindo as exigências do Cadastro Ambiental Rural (CAR), com a conservação de 73,93 hectares da mata atlântica, restauração de 55,66 hectares de restauração florestal e construção

de 38,46 km de cerca. As ações do PCM nas propriedades também contribuem para a conservação do recurso hídrico e do solo destas, estando previstas a construção de 13 barraginhas, a manutenção de 4 barraginhas e de 4,141 Km de estradas rurais e a instalação de 10 bebedouros e de 2 biodigestores. Um ponto muito importante a ser destacado é o lado socioambiental, onde 5 proprietários já recebem o PSA e 4 proprietários encontram-se aptos a receberem o PSA.

**Tabela 1.** Ações para proteção da vegetação nativa e de boas práticas de conservação do solo e saneamento ambiental no Núcleo 2 do Plano Conservador da Mantiqueira - Piloto Inconfidentes.

Ações	Nº de propriedades	Área florestal (ha)	Conservação (ha)	Restauração (ha)	Cerca (km)	PSA (recebendo)	PSA (aptos a receber)
<b>PROMANANCIAS</b>							
Diagnosticado	27	24,78	16,73	7,69	10,09	5	2
Adesão	18	23,07	15,82	7,25	8,82		
<b>RAÍZES DO MOGI</b>							
Diagnosticado	23	118,07	67,03	49,45	29,91	-	2
Adesão	16	106,52	58,11	48,41	29,64		
<b>TOTAIS DO NÚCLEO 2 - PILOTO INCONFIDENTES</b>							
TOTAL diagnosticado	50	142,85	83,76	57,14	40,00	5	4
TOTAL adesão	34	129,59	73,93	55,66	38,46		

#### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Núcleo 2 - Piloto Inconfidentes vem exercendo seu papel na década da restauração, realizando diversas ações em prol da conservação da mata atlântica e para a conservação do recurso hídrico e do solo.

#### 5. REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012. Institui o novo código florestal brasileiro. **Diário oficial da união**, Distrito Federal, 28 de maio de 2012.

INCONFIDENTES. Decreto nº 1825 de 26 de abril de 2021. Altera o decreto nº 1.557 de 03 de janeiro de 2018 que cria o projeto Conservador do Mogi e autoriza o executivo a prestar apoio financeiro aos proprietários rurais. **Inconfidentes, Minas Gerais: Câmara Municipal**, 2021.