



AMBIENTUR

III SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE GESTÃO AMBIENTAL
DE EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS

08 a 11/06/2017 Antônio Prado/RS

Caracterização e proposição de melhorias para uma área de preservação no Município de Antônio Prado/RS - Brasil

Vania Elisabete Schneider¹, Sofia Helena Zanella Carra², Alessandra Julian³, Denise Peresin⁴

¹Instituto de Saneamento Ambiental/ Universidade de Caxias do Sul (veschnei@ucs.br)

²Instituto de Saneamento Ambiental/ Universidade de Caxias do Sul (shzcarra@ucs.br)

³Instituto de Saneamento Ambiental/ Universidade de Caxias do Sul (azulian@ucs.br)

⁴Instituto de Saneamento Ambiental/ Universidade de Caxias do Sul (dperesin@ucs.br)

Resumo

Na zona urbana do município de Antônio Prado/RS encontra-se um fragmento da Mata Atlântica preservado com 142.000 m² denominado “Mato da Prefeitura”. Este é composto por espécies vegetais e silvestres ameaçadas de extinção que contribuem na regulação do clima, recarga dos aquíferos, redução da poluição atmosférica, entre outros. Além destes, temos os benefícios intangíveis, como a beleza visual e a preservação cultural. A existência de trilhas na área permitem que a população se desloque entre os bairros e o centro da cidade, desempenhando um valor social na mobilidade urbana. A partir de estratégias bem planejadas o Mato da Prefeitura pode se tornar mais um atrativo turístico no município, promovendo a interação entre as atividades culturais e a sensibilização ambiental.

Palavras-chave: área de preservação, serviços ambientais

Área Temática: Planejamento Urbano, Mobilidade e os reflexos no turismo

Characterization and proposition of improvements for a preservation area in the Municipality of Antônio Prado/RS - Brazil

Abstract

In the urban area of the municipality of Antônio Prado/RS there is a fragment of the preserved Atlantic Forest with 142,000 m², called “Mato da Prefeitura”. It is made up of endangered plant and wildlife species that contribute to climate regulation, aquifer recharge, reduction of air pollution, among others. In addition to these, we have the intangible benefits, such as visual beauty and cultural preservation. The existence of trails in the area allow the population to move between the neighborhoods and the city center, having a social value in urban mobility. From well-planned strategies the “Mato da Prefeitura” can become another tourist attraction in the municipality, promoting the interaction between cultural activities and environmental awareness.

Key words: preservation area, environmental services

Theme Area: Urban Planning, Mobility and the reflexes in tourism.



AMBIENTUR

III SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE GESTÃO AMBIENTAL
DE EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS

08 a 11/06/2017 Antônio Prado/RS

1 Introdução

De acordo com Loboda (2005), a qualidade de vida urbana está diretamente atrelada a vários fatores que estão reunidos na infra-estrutura, no desenvolvimento econômico-social e àqueles ligados à questão ambiental. No caso do ambiente, as áreas verdes públicas constituem-se elementos imprescindíveis para o bem estar da população, pois influencia diretamente a saúde física e mental da população.

Este trabalho tem por objetivo caracterizar uma área de preservação, localizada na área central do município de Antônio Prado/RS, denominada “Mato da Prefeitura”, bem como apresentar a proposição de algumas melhorias com vistas a utilização da área como local de lazer para a população, preservação ambiental e roteiro turístico.

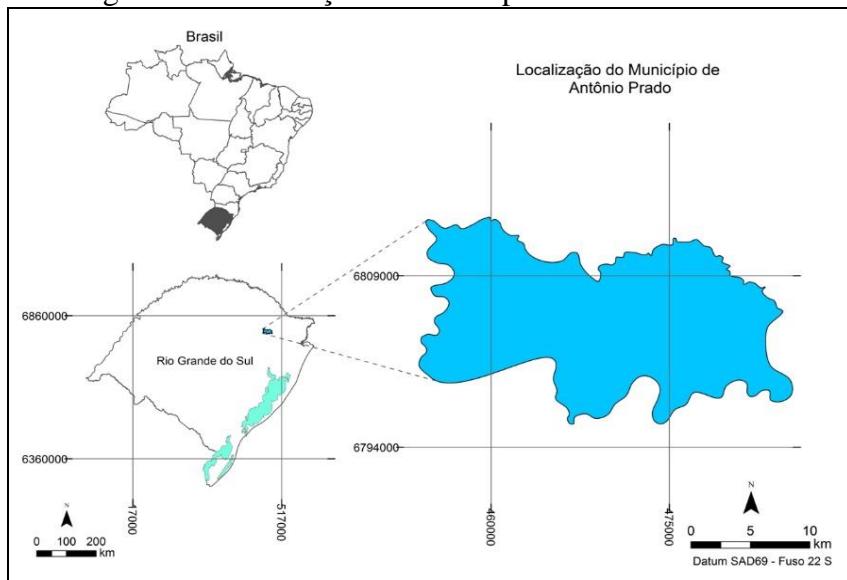
2 Metodologia

Este trabalho foi realizado a partir da consulta de informações técnicas disponibilizadas pela Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Desenvolvimento Industrial, bem como Secretaria de Turismo da Prefeitura de Antônio Prado, além de informações do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) e o levantamento da cobertura vegetal realizado pela Emater (2008).

3 Resultados

O município de Antônio Prado, localizado na encosta superior da região Nordeste do Rio Grande do Sul/Brasil, possui 347,617 km² de extensão (IBGE, 2015) e uma população estimada de 13.296 habitantes (IBGE, 2016). A Figura 1 apresenta a localização de Antônio Prado em relação ao Brasil e ao Estado do Rio Grande do Sul.

Figura 1 - Localização do município de Antônio Prado.



Fonte: ISAM/UCS (2017) - Elaborado por Geise Macedo dos Santos.



AMBIENTUR

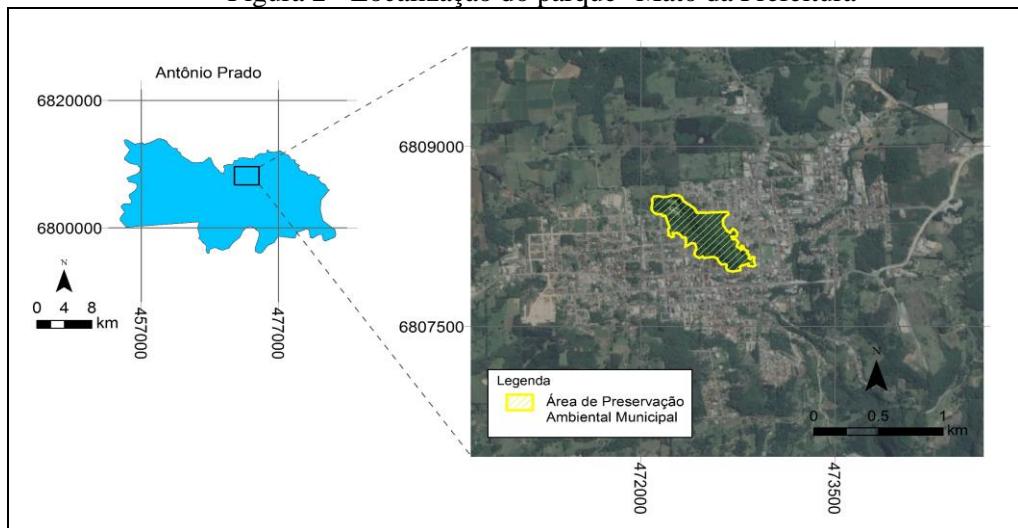
III SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE GESTÃO AMBIENTAL
DE EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS

08 a 11/06/2017 Antônio Prado/RS

O Município de Antônio Prado possui o maior acervo da cultura italiana, em madeira, do Brasil, composto por 48 casas tombadas, cujo tombamento foi realizado no ano de 1985 pelo Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN).

Próximo ao Centro Histórico, composto pelas edificações tombadas pelo IPHAN, encontra-se uma área de preservação com 142.800 m² popularmente conhecida como “Mato da Prefeitura” A Figura 2 apresenta a localização do Mato da Prefeitura em relação à zona urbana do município de Antônio Prado/RS.

Figura 2 - Localização do parque "Mato da Prefeitura"



Fonte:

ISAM/UCS (2017) - Elaborado por Geise Macedo dos Santos.

A Figura 3 apresenta um fragmento do Mato da Prefeitura junto a zona urbana do município de Antônio Prado.

Figura 3 - Fragmento do Mato da Prefeitura



Fonte: Plano Municipal de Saneamento Básico de Antônio Prado (2014)



AMBIENTUR

III SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE GESTÃO AMBIENTAL
DE EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS

08 a 11/06/2017 Antônio Prado/RS

A existência de um fragmento de Mata Atlântica preservado em meio à zona urbana do município de Antônio Prado proporciona benefícios tangíveis e intangíveis aos municípios e ao meio ambiente, bem como promove a preservação da história dos imigrantes italianos que colonizaram o município e usufruíram das nascentes e dos exemplares vegetais para consolidar seu habitat. Associado a estes, o Mato da Prefeitura apresenta importância social, visto que as trilhas consolidadas no seu interior são utilizadas pelos municípios como travessia entre os bairros e o centro do município, tornando-se um instrumento de mobilidade urbana.

Ressalta-se que a preservação deste fragmento da Mata Atlântica, localizado na área central do município de Antônio Prado, não está amparado por nenhuma legislação, salvo as áreas de preservação permanentes formadas a partir das nascentes encontradas e do rio que corre sobre a área.

4.1 Relevância Ambiental

De acordo com o Plano Municipal de Saneamento Básico do município de Antônio Prado - PMSB (PREFEITURA, 2014), a vegetação encontrada na região do município é bastante diversificada, podendo ser considerada em zona de transição dentro dos domínios do Bioma Mata Atlântica. O território está inserido na região fitoecológica de Floresta Ombrófila Mista, a qual é intercalada por regiões de campos. Em alguns pontos do município com altitudes próximas e inferiores a 400m encontra-se a Floresta Estacional Decidual.

A Floresta Ombrófila Mista no município de Antônio Prado encontra-se nos topo dos morros e presente nos fragmentos em estágio secundário médio de regeneração. Segundo o projeto RADAM BRASIL (IBGE, 1986), a Floresta Ombrófila Mista no município classifica-se na formação Montana, situada entre 400 e 1.000 m de altitude.

Ainda de acordo com o PMSB (2014), considerando as formações vegetais características do município de Antônio Prado, a fauna presente encontra-se associada às formações fitoecológicas. Aves como a gralha-azul (*Cyanocoraxcaeruleus*), tucano-de-bico-verde (*Ramphastos dicolorus*), beija-flores-de-papo-branco (*Leucochloris albicollis*), quero-quero (*Vanellus chilensis*), caturrita (*Myiopsitta monachus*), tesourinha (*Tyrannus savana*), bem-te-vi (*Pitangus sulphuratus*), corruíra (*Troglodytes musculus*), sabiá-do-campo (*Mimus saturninus*), andorinhas e pica-pau podem ser avistadas.

No ano de 1996 o IPHAN determinou as "Diretrizes para o Disciplinamento do Entorno dos Bens Tombados", compreendendo regras a serem atendidas pelas novas edificações, levando em consideração a manutenção da visibilidade e ambiência dos bens tombados, o incentivo à preservação da cobertura vegetal existente e o seu incremento. Desta forma, qualquer alteração construtiva ou paisagística a ser realizada na área controlada pelo IPHAN, antes de ser executada, deve estar de acordo com as diretrizes estabelecidas e deve ser encaminhada para avaliação junto ao escritório do referido instituto, localizado no município de Antônio Prado. Mediante aprovação, a alteração proposta pode ser executada.



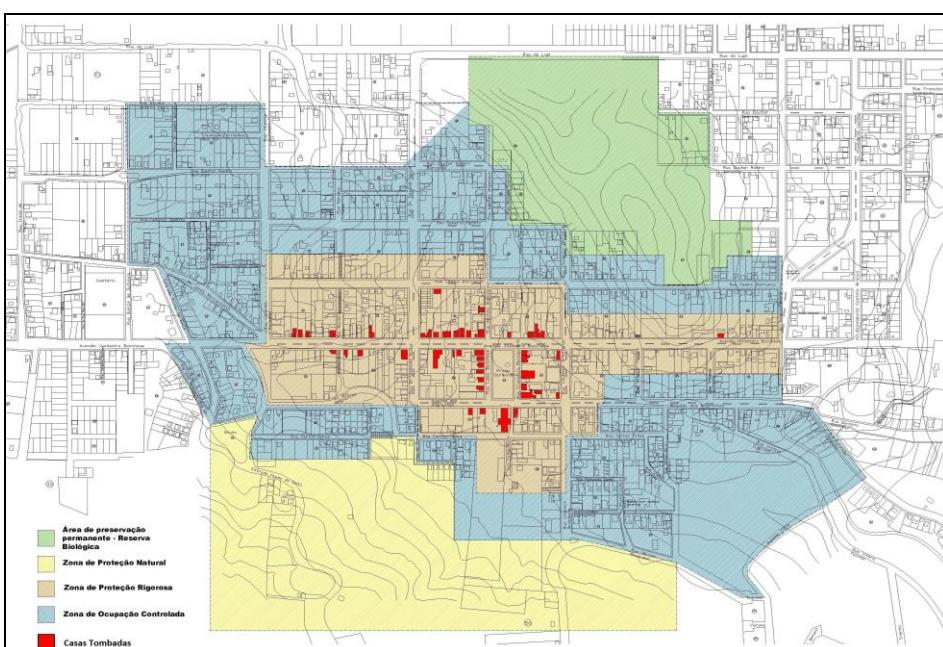
AMBIENTUR

III SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE GESTÃO AMBIENTAL
DE EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS

08 a 11/06/2017 Antônio Prado/RS

Dentre as diretrizes estabelecidas, foram definidas quatro áreas de zoneamento no município, visando à preservação do patrimônio histórico e da paisagem. O zoneamento divide-se em: zona de proteção rigorosa, zona de proteção controlada, zona de proteção permanente e zona de proteção natural, conforme apresentado na Figura 4. Ressalta-se que na Figura 4 estão representadas: Zona de Proteção Natural (amarelo), Zona de Ocupação Controlada (azul), Zona de Proteção Rigorosa (rosa), localização das casas tombadas (vermelho) e a reserva biológica (verde) do município de Antônio Prado.

Figura 4 - Zoneamento estabelecido pelo IPHAN



Fonte: IPHAN (2016)

De acordo com as diretrizes do IPHAN (IPHAN, 1996), a Zona de Proteção Natural (ZPN), que compreende a área do Parque Mato da Prefeitura, é formada, basicamente, pelos morros circundantes que constituem-se em elementos fundamentais na composição da imagem ambiental de Antônio Prado. Nesta área é permitida a construção de: habitação unifamiliar, sedes sociais e campestres, pousadas, sítios de recreio, chácaras, parques e praças ao passo que é proibida a construção de: habitação multifamiliar, indústrias, galpões, depósitos e similares.

Entre os benefícios tangíveis e intangíveis bem como os serviços ambientais prestados, podemos citar que o Mato da Prefeitura:

- promove a infiltração da água das chuvas, contribuindo com a recarga dos aquíferos;
- promove a proteção das nascentes existentes no local;
- contribui na regulação do clima e no regime das chuvas, visto que aumenta a evapotranspiração em virtude da densidade florestal;
- contribui na melhoria da qualidade atmosférica;



AMBIENTUR

III SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE GESTÃO AMBIENTAL
DE EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS

08 a 11/06/2017 Antônio Prado/RS

- enriquecimento do solo com matéria orgânica, de folhas e galhos decompostos, promovendo a ciclagem de nutrientes;
- local para reprodução de animais silvestres, pássaros, peixes e insetos
- fornece alimento à fauna silvestre, mantendo o seu habitat.

4.2 Atividades de sensibilização ambiental realizadas na área

Com vistas a promover a sensibilização da comunidade pradense sobre a importância de preservação do Mato da Prefeitura a EMATER, no ano de 2008, elaborou uma cartilha ilustrativa contendo imagens das principais espécies florestais encontradas na área para distribuição junto às escolas do município. Juntamente com a cartilha, a EMATER lançou um projeto contemplando a abertura de trilhas para educação ambiental, promovendo a realização de visitas guiadas com os alunos das escolas locais. Para facilitar a compreensão dos alunos sobre as espécies vegetais presentes no parque, a EMATER confeccionou placas de identificação com o nome popular e o nome científico das espécies e as fixou com arame ao redor do tronco, permitindo a sua leitura.

Entre os anos de 2014 e 2016, através do projeto de formação de multiplicadores ambientais desenvolvido SAMADI, intitulado "Agentes Ambientais Mirins", os alunos do 6 e 7º ano do ensino fundamental, integrantes do referido projeto, participaram de uma formação teórica sobre a fauna e a flora do município. Após a formação, os alunos participaram de uma trilha guiada por profissionais da área ambiental que abordaram sobre a importância da preservação do parque para o município de Antônio Prado considerando os aspectos ambientais, culturais e sociais. A Figura 5 mostra os alunos durante a atividade prática guiada.

Figura 5 - Visita guiada no parque Mato da Prefeitura



Fonte: Prefeitura de Antônio Prado (2015)

Ressalta-se que entre os anos de 2014 e 2016 mais de 500 alunos do 6º e 7º ano do Ensino Fundamental participaram do Projeto "Agentes Ambientais Mirins".



AMBIENTUR

III SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE GESTÃO AMBIENTAL
DE EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS

08 a 11/06/2017 Antônio Prado/RS

4.3 Propostas para preservação e utilização do Mato da Prefeitura

O Quadro 1 apresenta algumas propostas, elencadas a partir do diagnóstico apresentado anteriormente, com vistas a utilização da área do Mato da Prefeitura como local de lazer para a população, preservação ambiental e roteiro turístico.

Quadro 1 - Propostas de melhoria para o Mato da Prefeitura

Enquadramento legal	Determinar, através de um instrumento legal, a consolidação da área do Mato da Prefeitura como uma área de preservação no município.
Delimitação das trilhas	Melhorar a delimitação das trilhas existentes na área com vistas ao desenvolvimento de atividades de educação ambiental, recreativas e turísticas promovendo a aproximação da comunidade à área.
Placas informativas	Instalação de placas informativas contendo: orientações gerais, informações sobre as trilhas, frases de sensibilização ambiental, nome das espécies vegetais, curiosidades sobre a área, entre outros.
Visitação a área como atrativo turístico	Inserir visitas guiadas ao Mato da Prefeitura como um atrativo turístico aliando educação ambiental, cultural e patrimonial.
Delimitação externa	Realizar o cercamento externo da área do Mato da Prefeitura, delimitando-o com vistas a sua preservação.
Identificação e proteção das fontes d'água	Identificar, sinalizar e proteger as fontes d'água existentes na área com vistas a sua preservação ambiental, histórica e cultural.

5. Considerações finais

A existência de um fragmento da Mata Atlântica preservado na área central do município de Antônio Prado é um privilégio aos municípios, que desfrutam da beleza visual e dos serviços ambientais por ele prestados, além de preservar a história dos imigrantes italianos e promover um papel social na mobilidade urbana.

Neste contexto, é importante promover a sensibilização da população com vistas a preservação do parque a partir da compreensão da importância dos serviços ambientais por ele prestados e a inserção deste como uma rota turística no município, permitindo aos visitantes interagirem com as belezas do local, resgatarem e vivenciarem a história da imigração italiana em Antônio Prado.

6. Referências

ANTONIO PRADO. Lei n. 2.951, de 27 de março de 2015. Institui o Plano municipal de saneamento básico do município de Antônio prado que trata sobre o abastecimento de água,



AMBIENTUR

III SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE GESTÃO AMBIENTAL
DE EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS

08 a 11/06/2017 Antônio Prado/RS

esgoto sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo de águas pluviais urbanas. Antônio Prado, 2013.

EMATER. Cartilha “Mato da Prefeitura”. Antônio Prado, 2008.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). **IBGE Cidades**. Disponível em: <www.ibge.gov.br> Acesso em: Abr., 2017.

INSTITUTO DE SANEAMENTO AMBIENTAL. Mapas de Antônio Prado. Universidade de Caxias do Sul, Caxias do Sul: 2017.

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL – IPHAN. Diretrizes para o Disciplinamento do Entorno dos Bens Tombados. 1996.

LOBODA, Carlos; DE ANGELIS, Bruno Luiz Domingos. Áreas verdes públicas urbanas: conceitos, usos e funções. Ambiência. v.1. n.1. Guarapuava, 2005.

PREFEITURA DE ANTONIO PRADO. Imagens do projeto “Agentes Ambientais Mirins”. Antônio Prado, 2015.