

Governo do Estado de São Paulo
Fundação para a Conservação e a Produção Florestal do Estado de São Paulo
Criação de unidades de conservação

NOTA TÉCNICA

Nº do Processo: 020.00020165/2023-28

Interessado: CÂMARA MUNICIPAL DE BOTUCATU - VEREADOR ANTONIO CARLOS VAZ DE ALMEIDA

Assunto: Ofício nº 503/2023 - Requerimento nº 740/2023

Processos 020.00020165/2023-28, 020.00020168/2023-61

NOTA TÉCNICA – AT-DE – CRIAÇÃO UC – 10/25

1. SUMÁRIO EXECUTIVO

Trata-se da proposta encaminhada pela Câmara Municipal Botucatu para criação de monumento natural nos atrativos Gigante Adormecido e Três Pedras, no município de Bofete.

2. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

- Lei Federal 9.985/2000
- Decreto Federal 4.340/2002
- Decreto Estadual 60.302/2014.

3. HISTÓRICO

3.1. A Câmara Municipal de Botucatu, através do Ofício nº503/2023/GP, encaminhou requerimento para avaliação da proposta de criação de monumento natural nos atrativos Gigante Adormecido e Três Pedras, no município de Bofete.

3.2. Os morros testemunhos da região da Cuesta de Botucatu, no interior de São Paulo, são formas de relevo resultantes da erosão diferencial em áreas compostas por rochas sedimentares com camadas de diferentes resistências à erosão. Essa região pertence ao cuestário paulista, caracterizado por escarpas assimétricas: uma vertente íngreme (front) e outra suave (back slope). A formação dos morros testemunhos ocorre quando blocos de rochas mais resistentes, como os arenitos da Formação Botucatu, permanecem preservados acima do nível do terreno após o desgaste das rochas mais frágeis ao redor, como os folhelhos ou siltitos.

- 3.3. Esse processo é típico de regiões com estratigrafia inclinada e longa atuação de agentes exógenos, como vento e chuva, que esculpem o relevo ao longo de milhões de anos. Com o recuo progressivo da escarpa da cuesta, por erosão e colapsos estruturais, pequenos fragmentos isolados da antiga camada superior resistem como “testemunhos” da antiga extensão da formação rochosa, dando origem aos morros testemunhos. Essas feições não apenas ilustram a história geológica da região, mas também possuem valor ecológico e paisagístico significativo.
- 3.4. O “Gigante Adormecido”, com os “pés” (morro das 3 Pedras), corpo e cabeça, que se configuram em importantes morros testemunhos regionais, se apresentam na paisagem conforme as imagens 01 e 02.



Imagem 01. Paisagem composta pelos morros que constituem o Gigante Adormecido.



Imagem 02. Morro das Três Pedras.

4. ANÁLISE TÉCNICA

4.1. Foi realizada vistoria na área objeto da demanda do monumento natural, seguida de um levantamento de cobertura vegetal da área com base na continuidade de vegetação e fragmentos maiores em torno dos morros. O estudo contou com a base de dados geográficos da Fundação Florestal e dos dados de vegetação nativa do Inventário Florestal de 2020, elaborado pelo IPA, sendo feito um mapa com a delimitação da área, com a vegetação predominante nativa como mostra o mapa a seguir.

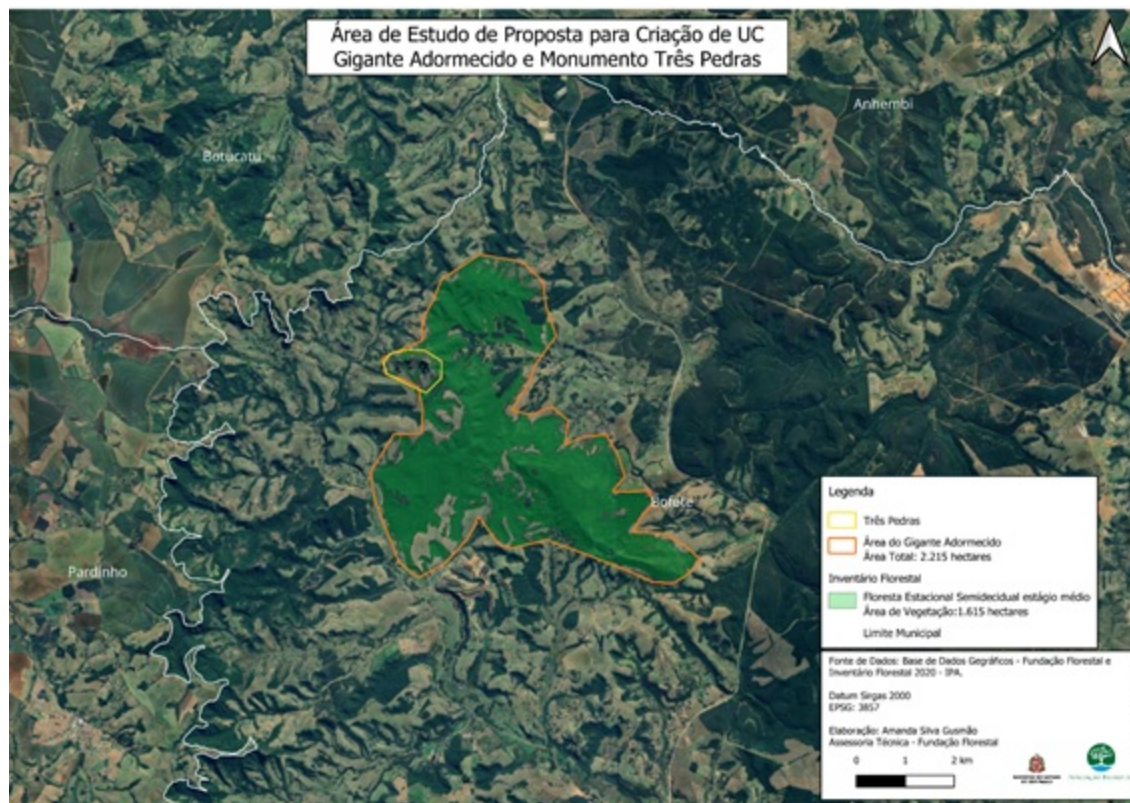


Imagem 03.

Estudo da área proposta para criação de UC.

4.2. O levantamento mostrou que a região da área delimitada é de 2.215 hectares, sendo que 1.615 hectares (75%) é de vegetação nativa classificada como Floresta Estacional Semidecidual Estágio Médio, conforme Inventário Florestal 2020.

4.3. Apesar da área objeto da proposta de monumento natural estar inserida totalmente em Bofete, os municípios ao redor são diretamente ligados e afetados com o turismo regional que o atrativo oferece, sendo os mesmos utilizados também como acesso à área, como são os casos de Pardinho e Botucatu.

4.4. A tabela a seguir, produzida com fontes do Inventário Florestal 2020 - IPA, mostra a superfície dos três municípios referidos no item 4.3, o total da vegetação nativa e a porcentagem de vegetação nativa em comparação com a área total do município.

Tabela 01. Total de vegetação nativa nos municípios da região da área proposta. (Fonte: Inventário Florestal, 2020 – IPA)

Município	Superfície Municipal (ha)	Total de Vegetação Nativa (ha)	Total de Vegetação Nativa (%)
Botucatu	148.174	29.249	19,7
Bofete	25.296	20.301	31,1
Pardinho	20.908	4.009	19,2

4.5. A área delimitada do Gigante Adormecido é de 2.215 hectares e localiza-se no município de Bofete, o qual possui um total de 25.296 hectares de superfície, correspondendo a 8,75% do município. Além disso a vegetação nativa dentro da delimitação da área de estudo é de 7,95% do total de 20.301 hectares dentro de Bofete.

4.6. A área do “Gigante Adormecido” possui claramente atributos para a criação de um monumento natural, seja por suas características geomorfológicas singulares, seja pela presença de um importante contínuo de vegetação que forma um fragmento florestas expressivo considerando-se a paisagem da região.

4.7. Atualmente, entre propostas em andamento e com potencial de desenvolvimento, envolvendo criação, ampliação e recategorização de unidades de conservação, possuímos 20 projetos contemplando 26 unidades, o que representa alta demanda para expansão de áreas protegidas no estado de São Paulo.

5. CONCLUSÃO

- 5.1. Diante da solicitação da Prefeitura Municipal de Botucatu, inserimos a criação do monumento natural na região do “Gigante Adormecido” na prateleira de projetos da Fundação Florestal, para que os estudos sejam desenvolvidos em momento oportuno.
- 5.2. Devido à alta demanda atual para criação e expansão de unidades de conservação no estado de São Paulo, não consideramos viável atender ao pleito em curto/médio prazos.
- 5.3. Colocamo-nos à disposição da Prefeitura Municipal de Bofete para apoio técnico a eventual decisão de criação do monumento natural no âmbito do município.

São Paulo, na data da assinatura digital.

RODRIGO ANTONIO BRAGA MORAES VICTOR
Assessor Técnico da Diretoria Executiva



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Antonio Braga Moraes Victor**, **Analista Recursos Ambientais**, em 03/07/2025, às 10:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0

, informando o código verificador **0073326725** e o código CRC **00463D40**.
