

**FUNDAÇÃO GRUPO BOTICÁRIO  
DE PROTEÇÃO À NATUREZA**

**ORIENTAÇÕES PARA PESQUISA NA  
RESERVA NATURAL SERRA DO TOMBADOR**

**2013**



## **A FUNDAÇÃO GRUPO BOTICÁRIO DE PROTEÇÃO À NATUREZA**

Criada em 1990, a Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza é uma entidade sem fins lucrativos, que possui a missão de promover e realizar ações de conservação da natureza. Para tanto, já apoiou financeiramente mais de 1370 iniciativas consolidando-se como uma das principais financiadoras de projetos de conservação do Brasil.

A partir da aquisição e gestão de duas Reservas Particulares de Patrimônio Natural (RPPN), protege cerca de 11 mil hectares de Mata Atlântica e Cerrado, dois dos biomas mais ameaçados do país. Dessa forma, a Fundação Grupo Boticário se tornou referência em manejo de reservas privadas, além de ter inovado na criação de um mecanismo de pagamento por serviços ecossistêmicos em áreas de manancial. A organização também dissemina conhecimento, mobiliza a sociedade e estabelece parcerias para que mais instituições e pessoas contribuam para a causa conservacionista no país.

## **RESERVA NATURAL SERRA DO TOMBADOR**

A segunda RPPN da Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza é a Reserva Natural Serra do Tombador (RNST), que possui 8.900 ha. A área foi adquirida em 2007 com o apoio da The Nature Conservancy e reconhecida como RPPN em 2009 pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, passando a integrar o Sistema Nacional de Unidades de Conservação.

Situa-se no Município de Cavalcante, nordeste do estado de Goiás, em uma região identificada como prioritária para a conservação do Cerrado, segundo o Ministério do Meio Ambiente. A RNST está distante 600 km de Goiânia e 400 km de Brasília por acesso rodoviário.

A localização da Reserva foi cuidadosamente escolhida, considerando a integridade da área e sua contribuição ecológica para a conservação do Cerrado. Encontra-se na Área de Proteção Ambiental de Pouso Alto, a 24 km ao norte do Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros. Estas unidades de conservação e as demais unidades da

região constituem a principal estratégia de manutenção deste importante remanescente de Cerrado, reconhecido como Reserva da Biosfera do Cerrado.

A Reserva Natural Serra do Tombador protege um tipo de Cerrado semelhante às formações outrora encontradas na extinta Serra da Mesa, transformada em reservatório para instalação da hidrelétrica com o mesmo nome, e que também não está presente em nenhuma das unidades de conservação de proteção integral na região.

Com base nos levantamentos parciais realizados até o momento, somam-se mais de 435 espécies vegetais vasculares, 30 espécies de mamíferos, 228 espécies de aves, 56 espécies de répteis e anfíbios protegidos.

Devido às suas características a RNST tem por objetivos a proteção do Cerrado e suas belezas cênicas, a promoção de pesquisa científica e, no futuro, a contemplação da natureza por meio do uso público.

A Reserva conta com pessoal capacitado e infraestrutura básica para receber pesquisadores.

#### Como chegar de carro

O acesso a RNST é feito a partir do município de Cavalcante, seguindo pela estrada municipal que liga Cavalcante a Minaçu. Trata-se de uma estrada não pavimentada, cujas condições variam de acordo com a época do ano e o regime de chuvas. A distância entre Cavalcante e a RNST é de 90 km. O tempo médio do percurso é de duas horas e meia sendo possível realizar em veículo de passeio.

### **PRIORIDADES DE PESQUISAS E RECURSOS OFERECIDOS PELA RNST**

Como comentado acima, a pesquisa científica é um dos objetivos principais da Reserva Natural Serra do Tombador. Desta forma, a Fundação Grupo Boticário incentiva a realização de pesquisas conservacionistas na RPPN e pode apoiar aquelas que venham a ser enquadradas nos níveis de mais alta prioridade, consideradas com base nas necessidades de manejo da área, alvos de conservação identificados nos planejamentos realizados, recursos disponíveis e demais critérios estabelecidos estrategicamente à gestão da reserva. Apoiar ou não uma pesquisa

científica é prerrogativa exclusiva da Fundação Grupo Boticário, que se reserva o direito de tomada de decisão. O enquadramento e tipos de apoio para as pesquisas prioritárias é dado conforme a tabela:

<b>Categoria</b>	<b>Característica</b>	<b>Tipo de apoio</b>
Prioridade I	Tema indicado no plano de manejo e no programa de pesquisa específico da Reserva e atende especificamente uma necessidade imediata prevista no plano operacional, visando à gestão da unidade.	Conforme a disponibilidade de recursos, suporte financeiro para deslocamento, alimentação e suprimentos de campo.  Hospedagem: prioridade no agendamento e utilização das instalações.
Prioridade II	Tema indicado no plano de manejo, mas não no programa específico de prioridade da Reserva.	Conforme a disponibilidade de recursos, suporte financeiro para deslocamento, alimentação e suprimentos de campo.  Hospedagem: prioridade no agendamento e utilização das instalações.
Prioridade III	Tema não indicado no plano de manejo, mas que pode trazer informações aplicáveis no manejo da Reserva.	Hospedagem: dependendo da disponibilidade.
Prioridade IV	Tema não indicado no plano de manejo e trará conhecimento geral sobre biodiversidade.	Pesquisador poderá ser cobrado pela taxa de uso das instalações de pesquisa e hospedagem de acordo com disponibilidade.

A definição de temas prioritários é dinâmica e de responsabilidade exclusiva da Fundação Grupo Boticário. O conjunto dos temas visa atender às lacunas de informações momentâneas que possam representar um avanço no conhecimento de um alvo de conservação da Reserva, visando uma melhoria no manejo da área.

Atualmente, os temas prioritários são:

- Ecologia e manejo do fogo natural e de origem humana;
- Invasões biológicas, controle e erradicação de espécies exóticas;
- Estabilidade dos solos e técnicas de combate a processos erosivos;
- Impacto das mudanças climáticas para as espécies e para o ecossistema;
- Autoecologia de espécies ameaçadas, conforme lista MMA e IUCN;
- Autoecologia de espécies de forte endemismo;
- Estrutura populacional e autoecologia de espécie cinegéticas (principalmente lobo-guará, onça-pintada, tamanduá-bandeira, tatu-canastra, veado-catingueiro, ema, papagaio, e arara-canindé);
- Composição florística e faunística das formações vegetacionais da RNST (Cerrado rupestre, vereda, Cerrado *stricto sensu*, matas de vale e campo sujo);
- Ecologia do Rio Conceição e seus ambientes associados;
- Ecologia da paisagem: conectividade de áreas naturais protegidas; lacunas de conservação para proteção dos corredores.

### **COLETA DE MATERIAL BIOLÓGICO**

A coleta de material biológico é permitida desde que seja de significativo interesse para a conservação da natureza. Para tanto, o pesquisador deverá obedecer à legislação pertinente, incluindo licenças e autorizações do órgão ambiental competente, com destaque ao SISBIO (Instrução Normativa 154/2007 do IBAMA) e SEMARH-GO. Em todos os casos, o pesquisador deve requerer anuência prévia da Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza, conforme descrito neste manual.

Ressalta-se que, mesmo com a obtenção de autorização do SISBIO (licenças permanentes ou que envolvam áreas de entorno) a Fundação pode não permitir coletas dentro da Reserva.

### **PROPOSTAS DE PESQUISAS**

Os pesquisadores interessados em realizar pesquisas na Reserva Natural Serra do Tombador devem preencher o formulário em anexo e encaminhá-lo ao e-mail [tombador@fundacaogrupoboticario.org.br](mailto:tombador@fundacaogrupoboticario.org.br). Dentro de até 30 dias a partir do

recebimento do formulário preenchido a Fundação Grupo Boticário responderá ao proponente, deferindo ou não o seu pedido.

### **PESQUISADORES ESTRANGEIROS**

Para pesquisadores estrangeiros, além da proposta de pesquisa, devem incluir licença específica do CNPq, conforme legislação vigente.

### **REGULAMENTO PARA ATIVIDADES CIENTÍFICAS**

Ao ter uma solicitação de pesquisa aprovada, o pesquisador receberá um regulamento contendo as diretrizes e procedimentos para sua estada dentro da reserva. O pesquisador deverá estar de acordo com tal regulamento e será responsabilizado pelo seu cumprimento, visando o mínimo impacto durante a execução de suas atividades.

### **OBRIGAÇÕES DOS PESQUISADORES**

O pesquisador é responsável pelo cumprimento da legislação e normas de conservação, segurança e comportamento na RNST. Os gestores da Reserva acompanharão o desenvolvimento das atividades não só por meio dos relatórios parciais e conclusivo, como também poderão demandar informações sobre questões que tenham sido observadas em campo, com o intuito de auxiliar no manejo da RNST.

Pequenas apresentações sobre o andamento das pesquisas poderão ser solicitadas durante a estada dos pesquisadores na reserva. Tais apresentações estarão associadas ao treinamento de grupos de voluntários e estagiários.

### **ORIENTAÇÕES GERAIS**

A reserva possui funcionários que poderão acompanhar os pesquisadores em campo. Contudo, tal necessidade deverá ser apontada no formulário de pesquisa, bem como ser programada com o administrador da Reserva. O expediente destes funcionários funciona das 8h00 às 12h00 e das 13h30 às 17h30. Atividades que necessitem deste acompanhamento devem ser programadas dentro destes horários.

Em caso de pesquisas que requeiram acompanhamento durante todo o dia, o pesquisador deverá deixar isso claro no formulário de pesquisa e durante a

programação com o administrador, o qual agendará uma data que não comprometa as demais atividades da RNST.

A RNST não dispõe de serviço médico, mas possui orientação para encaminhamentos em caso de emergências. Qualquer necessidade de assistência deve ser imediatamente solicitada à administração da RNST para as devidas providências. A RNST solicitará ao pesquisador que apresente comprovação da existência de seguro de vida e contra acidentes pessoais.

**Contato e outras informações:**

**Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza**

Rua Gonçalves Dias, 225 - Batel

80240-340 Curitiba-PR

Telefone: 41 3340-2636 Fax: 41 3340-2635

E-mail: [areasprotegidas@fundacaogrupoboticario.org.br](mailto:areasprotegidas@fundacaogrupoboticario.org.br)

[www.fundacaogrupoboticario.org.br](http://www.fundacaogrupoboticario.org.br)

**Reserva Natural Serra do Tombador**

Estrada municipal para Minaçu, km 101, s/n, Zona Rural

Cavalcante-GO

Posta Restante 73790-000

Telefone: 41 3381-9670 / 62 9995-9819

E-mail: [tombador@fundacaogrupoboticario.org.br](mailto:tombador@fundacaogrupoboticario.org.br)

**Aguardamos sua proposta!**