



## FUNDAÇÃO FLORA DE APOIO À BOTÂNICA

### CHAMADA PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS

A Fundação Flora de Apoio à Botânica, torna público o lançamento do presente Edital para a concessão de uma **Bolsa de Iniciação Científica**, para o desempenho das atividades no âmbito do **Projeto Conservação do Discocactus horstii: uma espécie de Cactaceae “ criticamente Em Perigo de extinção” do Norte de Minas Gerais**

#### CONTEXTUALIZAÇÃO

O *Discocactus horstii* é uma espécie Criticamente em Perigo de extinção da família Cactaceae, ocorre exclusivamente no município de Grão Mogol e já foi alvo de intenso extrativismo fomentado por colecionadores. Suas populações também encontram-se impactadas pela contínua modificação de habitat realizada para a extração de quartzo. A espécie possui grande carisma local, principalmente na única unidade de conservação da região, o Parque Estadual de Grão Mogol, do qual a espécie é símbolo. O projeto tem como objetivo promover de forma efetiva a conservação in situ e ex situ do *Discocactus horstii* e ampliar e disseminar o conhecimento sobre as demais espécies de Cactaceae ameaçadas de extinção da região de Grão Mogol-Francisco Sá. Para tal, pretende-se: Elaborar um programa para a reintrodução da espécie em diferentes localidades do P.E de Grão Mogol e em seu entorno; Mapear as populações de *D. horstii* e das outras espécies ameaçadas de extinção da família Cactaceae com ocorrência na região e coletar novos dados sobre essas espécies; Implementar medidas de conscientização ambiental no Parque Estadual de Grão Mogol com foco na proteção das Cactaceas ameaçadas de extinção. O projeto também tem como objetivo prover informações técnicas imprescindíveis para subsidiar a elaboração de políticas voltadas à conservação do *D. horstii* e demais espécies da família Cactaceae, auxiliando na gestão do Parque e subsidiando processos de ampliação e/ou criação de novas áreas protegidas

#### OBJETIVOS GERAIS

- Ampliar os esforços de campo para o mapeamento das populações das espécies alvo do projeto;
- Auxiliar no levantamento de dados sobre a ecologia e biologia reprodutiva das espécies estudadas;
- Herborizar o material botânico coletado e realizar todas as atividades relacionadas ao depósito das plantas nos herbários MCMG e do JBRJ;
- Elaboração de relatório de estágio de iniciação científica;
- Participação na redação de documentos técnicos sobre o processo de conservação da Flora;
- Participação em eventos científicos;

## ABORDAGEM METODOLÓGICA

Para cumprir os objetivos do projeto serão realizadas expedições de campo a fim de mapear todas as populações e coletar informações relevantes para a conservação de *D. horstii* e das outras sete espécies de Cactaceae ameaçadas de extinção (*Discocactus pseudoinsignis*, *Arrojadoa eriocaulis*, *Pilosocereus fulvilanatus*, *Micranthocereus violaciflorus*, *Micranthocereus auriazureus*, *Brasilicereus markgrafii*, *Cipocereus minensis*). Também será realizada uma busca exaustiva por informações relacionadas às ameaças que incidem sobre essas espécies, principalmente, em relação a pressão exercida por colecionadores, uma vez que esta é uma fonte de impacto já identificada e comum às espécies da família. Durante as expedições científicas haverá a coleta de sementes de diferentes populações das espécies ameaçadas e o material coletado será armazenado no Banco de Sementes do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (RBsem). Para o *D. horstii*, a prospecção e a coleta de material vegetal será incorporado nas coleções do Jardim Botânico do Rio de Janeiro e do Jardim Botânico da Fundação Zoobotânica de Belo Horizonte para ensaios de germinação e cultivo. O desenvolvimento do protocolo de cultivo para o *Discocactus horstii* é o primeiro passo para a implementação do programa de reintrodução da espécie em localidades do P.E de Grão Mogol. As localidades onde serão reintroduzidos indivíduos da espécie serão, criteriosamente, definidas. Atualmente, protocolos de cultivo (germinação e propagação) para cactos são escassos, por isso, esta iniciativa é de extrema importância, e o protocolo estabelecido no projeto, pode, posteriormente, ser testado ou adaptado para aplicação com o cultivo de outras espécies da família ameaçadas de extinção, principalmente aquelas com características biológicas semelhantes e ainda com potencial ornamental e uso econômico. Ainda, para maior efetividade do projeto, também serão implementadas medidas voltadas à conscientização ambiental das comunidades locais e dos visitantes do PEGM no que diz respeito às espécies ameaçadas e a importância da família Cactaceae para a região. Dentre essas medidas estão previstas a elaboração e a distribuição de material didático sobre as espécies foco do projeto, contendo informações sobre sua biologia, ecologia, importância e a implementação de um programa de conscientização ambiental no PEGM, por meio da instalação de placas sobre as espécies ameaçadas e demais informações que estimulem boas práticas. Por fim, a presente proposta visa elaborar um documento técnico com dados e orientações que subsidiem ações para a conservação do Cerrado na região de Grão Mogol-Francisco Sá. Os resultados deste projeto também deverão auxiliar o Instituto Estadual de Florestas na solicitação de ampliação/criação de áreas protegidas visando a proteção das espécies ameaçadas de extinção, assim como a revisão e implementação do plano de manejo do PEGM

### 1. REQUISITOS

- Estar cursando graduação em Ciências Biológicas ou afins;
- Boa capacidade de trabalhar em equipe;

### 2. NORMAS GERAIS

A **Bolsa** tem como objetivo o fortalecimento de equipes institucionais por meio da agregação temporária de profissionais, sem vínculo empregatício, necessários ao desenvolvimento do projeto supracitado.

Compete à Coordenação Geral, com conhecimento da Fundação Flora, orientar os bolsistas em todas as fases. A referida Coordenação poderá decidir a qualquer tempo, suspender a concessão da bolsa, sempre com anuência da Fundação Flora.

A publicação de qualquer material, decorrente das atividades desenvolvidas pelo bolsista nos projetos supracitados, deverá mencionar a Fundação Flora e as instituições parceiras, fazendo referência ao apoio recebido.

O desempenho do(a) bolsista será acompanhado pela Fundação Flora, mediante a entrega de relatórios impressos ou por meio digital, ou por outros meios definidos pela coordenação do projeto.

### 3. INSCRIÇÃO

No ato da inscrição os interessados devem copiar o link e colar na barra de endereço, para preencher formulário on-line, através do link :

<https://docs.google.com/forms/d/12xoaNHg4q37jpTxzKS9plzmzGtY2Zhl3sfrPkh9dGJ8/edit>

### 4. CRONOGRAMA

Lançamento do Edital	Recebimento das inscrições pelo formulário online	Período para análise dos currículos, pela coordenação do projeto	Divulgação dos Resultados	Implementação das bolsas
09/02/2018	De 09/02 a 12//02/2018	De 14/02 a 15/02/2018	19/02/2018	20/02/2018

### 5. RESULTADO DO JULGAMENTO

O nomes do(a) candidato(a) aprovado (a) será divulgados na página eletrônica da Fundação Flora, disponível na Internet no endereço [www.fundacaoflora.org.br](http://www.fundacaoflora.org.br) no dia **19/02/2018**.

### 6. DA CONCESSÃO DA BOLSA

O(a) bolsista selecionado(a) deve apresentar a Fundação Flora, os seguintes documentos, cujas **cópias autenticadas**, ficarão com a Fundação Flora:

- a) Cópia da carteira de identidade;
- b) Cópia do CPF;
- c) Cópia do comprovante de residência, atualizado;
- d) Cópia do diploma da mais alta titulação (em caso de graduados, mestres ou doutores);
- e) Uma carta de recomendação acadêmica assinada por docentes que ateste a qualificação do candidato (em caso de graduandos);
- f) Duas cartas de recomendação profissional, assinadas por profissionais ou acadêmicos que possam atestar as habilidades do candidato – originais; (em caso de graduados, mestres ou doutores);
- g) Curriculum vitae;

Caso haja desistência do(a) selecionado(a) ou cancelamento da bolsa, poderá ser convocado(a) o(a) segundo(a) colocado(a) e assim sucessivamente, a fim de dar continuidade às atividades do projeto.

A implementação da bolsa concedida somente poderá ocorrer depois de cumpridas todas as exigências pelo candidato(a), não sendo autorizado o pagamento de meses retroativos.

### 7. INFORMAÇÕES SOBRE A BOLSA

O valor da bolsa será de acordo com o perfil e experiências específicas, totalizando **R\$ 400,00/mês**, com a duração de 06 (seis) meses com a disponibilidade de 6h por dia e cinco dias na semana.

O pagamento ao bolsista será realizado mensalmente, através de depósito bancário e atrelado ao aporte de recursos no projeto

## **8. CANCELAMENTO DA CONCESSÃO**

A concessão da bolsa poderá ser cancelada pela Coordenação do Projeto, com anuência da Fundação Flora, por ocorrência, durante sua implementação, de fato que justifique o cancelamento, sem prejuízo de outras providências cabíveis em decisão devidamente fundamentada ou caso os bolsistas não apresentem desenvolvimento condizente com o previsto no respectivo Plano de Trabalho.

|