

INFORMATIVO SALA VERDE

# natureza e arte

Nº 15 - JUL-AGO/2008

**INHOTIM**  
instituto cultural



Sala Verde Inhotim é um espaço interativo onde biodiversidade e pluralidade cultural são destaques.

A parceria do Instituto Cultural Inhotim com o Ministério do Meio Ambiente, celebrada em 2006, é uma referência na região para difusão de informações e práticas ambientais. Para receber Natureza e Arte, envie e-mail para [meioambiente@inhotim.org.br](mailto:meioambiente@inhotim.org.br)



foto: Rubens Custódio da Mota

Maciço de orquídeas no jardim

## Orquídeas do Inhotim: exuberância de cores, formas e fragrâncias.



foto: Rubens Custódio da Mota

*Oncidium auricula* (Vell.) Pabst

O visitante do Inhotim é constantemente provocado a contemplar e a conhecer o fantástico universo de algumas espécies de orquídeas. Caminhando pelo Parque Tropical do Inhotim, não vemos orquidários telados e fechados, mas sim grupos de orquídeas reproduzindo ao máximo como ocorre na natureza.

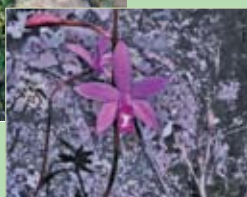
A família Orchidaceae é uma das maiores entre as angiospermas, constituída por aproximadamente 35.000 espécies e 800 gêneros. São plantas muito cobiçadas graças às formas, às cores e às fragrâncias de suas flores.

A maioria das espécies tropicais de orquídeas é epífita, ou seja, seu crescimento dá-se em caules de outras plantas, geralmente árvores. Ao contrário do que muitos pensam, essas espécies não são parasitas, utilizando as outras plantas apenas como suporte (ex. a maioria das espécies do gênero *Epidendrum*, *Cattleya* e *Oncidium*). Há também as espécies rupícolas, que são aquelas que se fixam nas fendas de algumas rochas ou sobre elas (ex. algumas espécies do gênero *Sophranitis*, *Acianthera* e *Bifrenaria*). Temos ainda as espécies terrestres, que são aquelas que vegetam diretamente no solo (ex. gênero *Sauroglossum* e a maioria das espécies de *Zygopetalum*).

*Acianthera teres* (Lindl.) Borba

Os gêneros citados anteriormente ocorrem no Brasil e são os mais representativos na coleção do Inhotim.

Considerando a velocidade com que os ambientes naturais são degrada-

*Sophranitis caulescens* (Lindl.)  
Van den Berg & M.W. Chase

dos, muitas espécies vegetais, principalmente as orquídeas, estão ameaçadas de extinção. Diante desse fato, a equipe de Meio Ambiente do Inhotim tem priorizado seus esforços na conservação de várias espécies de orquídeas, principalmente através do seu resgate em locais que estão sendo ou serão impactados.

Como resultado sistemático desse trabalho, desde 2005, milhares de exemplares já foram incorporados ao acervo do Inhotim. Atualmente esse conta com aproximadamente 500 espécies, algumas ameaçadas de extinção. A partir deste mês, esse mesmo acervo será enriquecido com aproximadamente 100 exemplares de *Cattleya*, gênero frequente em quase todos os biomas brasileiros, porém extremamente ameaçado devido à perda de habitats e coletas predatórias.

Para catalogar, estudar, conservar e promover a gestão de toda essa coleção, o Inhotim dispõe em seu quadro técnico de especialistas nas áreas de fitossanitarismo e botânica, por exemplo.

E não pára por aí...  
Aguarde! Em breve, o Inhotim receberá centenas de exemplares da mais completa co-

leção de espécies mantidas no Rio de Janeiro. Com isso, o acervo do Inhotim será um dos mais expressivos do Brasil, no que se refere ao número de espécies importantes para a conservação, a pesquisa e a educação ambiental.

• João S. de Paula Araujo - engenheiro agrônomo, Ph.D.  
Prof. e coordenador do curso de Agronomia da UFRuralRJ.

• Rubens Custódio - biólogo, MSc. - botânico do Inhotim.

*Sauroglossum nitidum* (Vell.) Schltr.

## *Melanoxylon brauna* Schott (**braúna**)

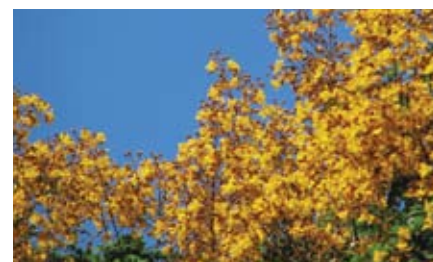
Inhotim conserva a braúna,  
espécie ameaçada de extinção no País

O epíteto genérico *Melanoxylon* significa literalmente "madeira escura". *Melan* (o),

do grego, significa "negro", "sombrio", "escuro"; e *Xylo* (n), também do grego, significa "madeira", "lenha", "lenhoso". Já o epíteto específico *brauna*, originário de baraúna (tupi), significa "madeira preta". Nome bem sugestivo, já que possuir madeira escura é uma das características marcantes dessa espécie.

*Melanoxylon brauna* é uma espécie arbórea da família Fabaceae que ocorre na Mata Atlântica do Sul da Bahia até Santa Catarina, passando por Minas Gerais. Alcança até 30 m de altura e 170 cm de diâmetro. Possui folhas compostas, flores predominantemente amarelas e frutos achatados do tipo legume. Floresce durante os meses de fevereiro a maio, tendo os frutos plenamente desenvolvidos entre setembro e outubro. Sua madeira é escura, pesada, compacta e bastante durável. Por ter uma madeira com essas características, a braúna foi intensivamente coletada, principalmente para confecções de pontes, postes, dormentes, vigas, assoalhos, instrumentos musicais, etc. Por causa

dessa coleta intensiva e também em razão da destruição de seu habitat, hoje a braúna é considerada ameaçada de extinção em Minas Gerais e no Brasil e é protegida por lei.



Floração acontece entre fevereiro e maio

Infelizmente são poucos os locais em Minas Gerais onde é encontrada, e um deles é no município de Brumadinho, mais especificamente no Instituto Cultural Inhotim e seu entorno. Nesse mesmo local, em um futuro breve, serão desenvolvidas centenas de mudas dessa e de outras espécies nativas, que serão utilizadas em programas de reflorestamento e enriquecimento de florestas secundárias da região.

# Projeto de pesquisa realiza inventariamento de espécies de **mamíferos** do Inhotim

foto: Marco A.R. Mello  
www.casadosmorcegos.org



O morcego *Chrotopterus auritus* é o segundo maior morcego neotropical

No primeiro semestre de 2008, o Inhotim, em parceria com o Programa de Pós-Graduação em Zoologia de Vertebrados da PUC Minas e com Bolsa de Iniciação Científica fornecida pela Fapemig, iniciou o projeto de pesquisa que pretende listar as espécies de mamíferos que ocorrem no Parque Ambiental do Inhotim. Um dos estudos tem ênfase nas espécies de pequeno porte, voadores (morcegos) e não-voadores (roedores e marsupiais). Nos primeiros meses de coleta, já foram observadas algumas espécies importantes, com destaque para a espécie de morcego *Chrotopterus auritus*. Esse é o segundo maior morcego neotropical. Caracteriza-se por ter um corpo robusto (cerca de 77 g) e uma extensa envergadura de asa (cerca de 60 cm). Tem hábito alimentar essencialmente carnívoro, consumindo principalmente pequenos vertebrados, porém eventualmente pode se alimentar de insetos e frutos. A espécie é sen-

seu habitat e pela busca por vestígios indiretos (pegadas, fezes, marcas).



foto: Antônio Linares

Pegada de mão-pelada (*Procyon cancrivorus*)

Em observações preliminares, já foi registrada a presença de espécies tais como o mão-pelada (*Procyon cancrivorus*), o furão (*Galictis cuja*), fezes de lobo-guará (*Chrysocyon brachiurus*), capivara (*Hidrochaeris hidrochaeris*), entre outros.



foto: Eduardo Franco

Pequeno roedor silvestre, ainda não identificado

O projeto é coordenado pela bióloga PhD Sônia Talamoni (PUC Minas), e as equipes são formadas por Raíssa Araújo e Camila Torquetti, estudantes/bolsistas PET/PUC e Fapemig, respectivamente (estudos com roedores e marsupiais); Leonardo Henrique Dias da Silva, Fapemig-Inhotim e Andreza Santos Amaral, estudante/bolsista Capes (estudos com morcegos); Eduardo Franco, biólogo/pesquisador do Inhotim e Gabriela de Castro, bióloga/pesquisadora colaboradora do Inhotim do Museu PUC Minas (estudos com médios e grandes mamíferos).



foto: Eduardo Franco

Lobo-guará (*Chrysocyon brachiurus*) será pesquisado no segundo semestre

## Na obra de Simon Starling, veleiro lembra uma **árvore**

Exposta no jardim do Inhotim, a obra *Mahogany Pavillion* (2004), aqui representada, é do inglês Simon Starling. O artista encontra um veleiro que é produzido na Escócia com a madeira mogno da América do Sul. Traz o veleiro de volta à América e o expõe invertido sobre seu mastro, transformando-o numa estrutura arquitetônica cuja forma também faz referência a uma árvore, estágio anterior da madeira.

Freqüentemente, o artista viaja em busca da origem dos materiais. Seu deslocamento e a relação entre diferentes lugares geográficos e históricos marcam o trabalho de Simon Starling.



desenho: Luis Henrique Teixeira

# Brigada Inhotim

De 24 a 26 de junho, funcionários das diversas áreas do Inhotim participaram do II Curso para Formação de Brigada Voluntária de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.



foto: José André

A Brigada teve início em 2005 e atualmente conta com mais de 40 brigadistas aptos a colaborar na preservação dos mais de 600 hectares de remanescentes florestais mantidos por Inhotim.

Especial agradecimento pela realização do curso à equipe PREVICÊNDIO - Instituto Estadual de Florestas (IEF/MG).

## Por dentro das plantas

O Projeto nos Jardins de Inhotim continua atraindo o público interno e externo. A foto, tirada durante a Semana do Meio Ambiente, que aconteceu de 3 a 8 de junho, mostra estudantes universitários acompanhando de perto o trabalho, liderado pela botânica Anete Formiga, que integra a equipe do Meio Ambiente. Jardineiros, monitores, estagiários e até as crianças da creche do Parque visitaram a exposição e puderam conhecer, por dentro, algumas espécies de plantas do Inhotim.



foto: Eldert Theza

Público usou o microscópio para ver as plantas do Inhotim por dentro.

### FASES DA LUA

Julho

- Dia 2 nova
- ☾ Dia 10 crescente
- Dia 18 cheia
- ☽ Dia 25 minguante

### CELEBRARE

Julho

- Dia 2 - Dia do Bombeiro
- 8 - Dia do Panificador
- 12 - Dia do Engenheiro Florestal
- 17 - Dia de Proteção das Florestas
- 20 - Dia Internacional da Amizade
- 26 - Dia dos Avós
- 28 - Dia do Agricultor

Agosto

- Dia 1º nova
- ☾ Dia 8 crescente
- Dia 16 cheia
- ☽ Dia 23 minguante
- Dia 30 nova

Agosto

- Dia 1º - Eclipse Solar
- 5 - Dia Nacional da Saúde
- 10 - Dia dos Pais
- 12 - Dia Nacional das Artes
- 22 - Dia do Folclore
- 24 - Dia da Infância

### Equipe Sala Verde Inhotim

- José André Verneck Monteiro – Coordenador
- Sirlene Cassiano – Bibliotecária
- Cristiane Cäsar – Bióloga, MSc.
- Marcus Friche Batista – Biólogo
- Regina Paula Benedetto de Carvalho – Geógrafa
- Rubens Custódio da Mota – Botânico, MSc.
- Anete Teixeira Formiga – Bióloga, MSc.
- Gustavo Junqueira Ferraz – Turismólogo
- Eduardo Franco – Biólogo
- Ângelo Márcio Santos Silva – Diretor de Meio Ambiente

### APOIO:



WWW.INHOTIM.ORG.BR  
 MEIOAMBIENTE@INHOTIM.ORG.BR  
 + 55 31 3571-6638

# INHOTIM