

Jardim Botânico Inhotim no Ano Internacional da Biodiversidade.

Brasil ganha importante aliado na conservação ambiental.



Foto: Marcelo Coelho

Vista parcial do Inhotim

No Ano Internacional da Biodiversidade, o Instituto Inhotim reforça sua vocação de intensificar a propagação de plantas nativas, popularizando o conhecimento da flora brasileira. Exemplos disso são as atividades desenvolvidas na instituição, como educação ambiental, estudos e resgates florísticos, catalogação de novas espécies botânicas, conservação *in situ* e *ex situ*, e uso paisagístico de espécies. Todo esse conjunto de ações tem como objetivo sensibilizar a população para a preservação da biodiversidade.

Com 97 hectares de área de visitação, o Jardim Botânico Inhotim possui um expressivo acervo botânico, com mais de 4 mil espécies de plantas catalogadas e diversas ações científicas, educacionais e conservacionistas em desenvolvimento. O local abriga uma das maiores

coleções de palmeiras do mundo, com cerca de 1.300 espécies crescendo nos viveiros e jardins. Também expressiva é a coleção de *Araceae*, família que inclui de imbés a antúrios e copos-de-leite, com cerca de 500 espécies, a maior coleção viva desta família no hemisfério sul.

Outras coleções, como a de orquídeas, bromélias e outros grupos são também importantes, principalmente pela boa representação da flora local. O Jardim Botânico Inhotim é um valioso instrumento para a educação ambiental e um importante aliado do mosaico regional de Unidades de Conservação. Em breve a constituição do Complexo de Pesquisa e Educação Ambiental do Jardim Botânico Inhotim ampliará as possibilidades de promover o conhecimento científico e a consciência ambiental.

Mais

Jardim Botânico Inhotim realiza resgate florístico

pág. 3



I Anuário Verde
Semana do Meio Ambiente Inhotim

pág. 5

Opinião

Parabéns ao Jardim Botânico Inhotim!

No Ano Internacional da Biodiversidade foi mesmo um presente para Minas Gerais o Instituto Cultural Inhotim receber o título de Jardim Botânico. Nosso Estado tem um grande potencial na área da ciência, tecnologia e inovação. Aqui estão reunidas 12 universidades federais, duas universidades estaduais, outras tantas universidades particulares, além de centros de pesquisa importantes, como os jardins botânicos, que agora somam quatro em MG: o Jardim Botânico da Fundação Zoo-Botânica de Belo Horizonte, o Jardim Botânico da Universidade Federal de Minas Gerais, o Jardim Botânico de Poços de Caldas e o Jardim Botânico Inhotim.

Jardins botânicos são instituições que guardam coleções documentadas de plantas vivas, visando à pesquisa científica, à conservação, à exposição e à educação.

Atualmente existem 2.558 jardins botânicos espalhados pelo mundo empenhados em representar as plantas de diversas formas; os jardins botânicos contemporâneos estão se dedicando à conservação das floras locais. Recente levantamento realizado pela Rede Internacional de Jardins Botânicos – Botanic Gardens Conservation International – estima 80 mil espécies e seis milhões de acessos de plantas vivas cultivadas em jardins botânicos no mundo. No entanto, mais de 50% dos acessos estão concentrados na Europa e na América do Norte. O incremento no número de jardins botânicos nos países tropicais, assim como seu fortalecimento institucional, é um passo fundamental para a mudança desse cenário e certamente contribuirá para a redução da lacuna existente entre a riqueza da diversidade de espécies desses países e a falta de conhecimento sobre seu valioso patrimônio genético.

“Ela ajunta de tudo, os extremos delimita, aproxima, propõe transição, une ou mistura: no clima, na flora, na fauna, nos costumes, na geografia, lá se dão encontro, concordemente, as diferentes partes do Brasil.”

Esta opinião de Guimarães Rosa sobre Minas Gerais jus-

JARDINS BOTÂNICOS SÃO INSTITUIÇÕES QUE GUARDAM COLEÇÕES DOCUMENTADAS DE PLANTAS VIVAS, VISANDO À PESQUISA CIENTÍFICA, À CONSERVAÇÃO, À EXPOSIÇÃO E À EDUCAÇÃO.

tifica a concentração de esforços de conservação na região. Não há dados precisos sobre a riqueza da flora do estado de MG, mas sabe-se que é imensa! Estima-se que ocorram entre dez a doze mil espécies de angiospermas e aproximadamente 700 espécies de pteridófitas; esse número de samambaias corresponde a quase 60% do total de espécies estimadas para o Brasil!

Viabilizar a criação e o desenvolvimento de jardins botânicos é de alto interesse social, econômico e ambiental, sendo fundamental para o melhor desempenho das políticas de conservação da flora nacional, incluindo compromissos internacionais ratificados, em especial a Convenção sobre Diversidade Biológica – CBD. Os jardins botânicos desempenham inúmeras atividades que vão desde a aclimação de espécies até a educação e sensibilização do público para a preservação do ambiente. Constituem instrumento para o cultivo e conservação de plantas e possuem várias frentes de atuação para colaborar com os objetivos da CBD. Uma delas é atuar na conservação da biodiversidade de forma integrada utilizando técnicas *ex situ* e *in situ*. As coleções vivas de plantas armazenadas nos jardins botânicos, além de oferecer informações sobre a composição florística de um lugar, sobre a distribuição e endemismo de espécies, desempenham papel relevante para a conservação e o manejo sustentável dos recursos da flora.

Inhotim é um lugar sofisticado em termos de natureza e arte: possui um importante acervo de arte contemporânea e uma extensa coleção botânica. Estamos muito orgulhosos de manter parceria com esta instituição que contribuirá para que o esforço coletivo dos jardins botânicos brasileiros receba uma ampla e merecida divulgação no Brasil.

Miriam Pimentel Mendonça

Bióloga, pesquisadora do Jardim Botânico da Fundação Zoo-Botânica de Belo Horizonte

Instituto Inhotim	Expediente	Sala Verde Inhotim
Hugo Vocurca Diretor Executivo	Raquel Novais Edição	José André Verneck Monteiro Coordenador
Jochen Volz Diretor Artístico	Isabela Marschner Produção	Sirlene M. Cassiano Bibliotecária
Neila Farias Lopes Diretora do Jardim Botânico	Renata Carneiro Estagiária	Lucinéia Cristina Pinto Maia Auxiliar de Biblioteca
Roseni Sena Diretora de Inclusão e Cidadania	Filadélfia Comunicação Projeto Gráfico e Diagramação	
Eduardo Gomes Gonçalves Curador Botânico	Studio 101 Impressão	
Gustavo Junqueira Ferraz Coordenador de Educação Ambiental	10.000 Tiragem	

Jardim Botânico Inhotim realiza resgate florístico em cava de mineração



O resgate possibilita estudo, propagação e intercâmbio de plantas nativas



Fotos: Brígida Campbell

O resgate de espécies vegetais, ação que estimula a propagação de plantas nativas e permite que estudos florísticos sejam feitos, foi reiniciado em abril deste ano pela equipe do Jardim Botânico Inhotim. O local do resgate é uma área de expansão de cava da Itaminas S.A., no município de Sarzedo, em Minas Gerais. A operação é realizada mediante autorização emergencial expedida pelo

Instituto Estadual de Florestas de Minas Gerais.

A área é repleta de afloramentos rochosos, onde foram identificados indivíduos de diversas famílias botânicas que têm uso paisagístico ou que devem ser resgatados devido a sua interação ecológica e raridade. Algumas espécies estão ameaçadas e outras têm potencial paisagístico ou para repovoamento das áreas impactadas.

Após cuidadosa remoção e acondicionamento, as plantas são levadas ao viveiro educador, catalogadas, plantadas em substrato adequado e tem início o monitoramento. O resgate de plantas torna possível a recuperação de áreas impactadas com diversidade de espécies e variabilidade genética vegetal equiparáveis às encontradas no local, antes da exploração. É bom para elas, é bom para o ambiente.

Integrantes da Palm Society visitam a maior coleção de palmeiras do mundo



Integrantes da Palm Society reunidos no Inhotim
Foto: José André

Mais de 1.300 espécies de palmeiras: essa é a coleção do Inhotim, que também constitui a maior do mundo. Esse grande

acervo atraiu, no mês de abril, a visita de 43 integrantes da International Palm Society, sociedade que reúne apreciadores e colecionadores de palmeiras de todo o mundo. O grupo foi recebido pelo diretor executivo do Inhotim, Hugo Vocurca, pela diretora de Botânica e Meio Ambiente, Neila Lopes, pelo curador botânico, Eduardo Gonçalves, e demais integrantes da equipe do Jardim Botânico Inhotim.

O grupo conheceu o viveiro do Inhotim, local que abriga boa parte da coleção de palmeiras do Instituto, e percorreu a

área de visitação do Jardim Botânico. De acordo com o australiano Hegh Kuzse, “tudo aqui é muito bonito, com a maior variedade de plantas que os meus olhos podiam ver. Estou impressionado pela forma como é preservada toda a botânica do Inhotim”.

Para o mexicano Pedro Del Villar, membro da sociedade, a visita foi indescritível. “Não esperava que a Palm Society fosse nos proporcionar uma experiência tão impressionante como Inhotim. Gostaria de voltar para conhecer também as obras”, afirmou.

CELEBRARE

ABRIL

DIA
07 - Dia Mundial da Saúde
13 - Dia do Hino Nacional Brasileiro
15 - Dia da Conservação do Solo
19 - Dia do Índio
21 - Dia do Policial
22 - Dia da Terra
23 - Dia Mundial do Livro

MAIO

DIA
1º - Dia do Trabalhador
8 - Dia do Artista Plástico
9 - Dia das Mães
10 - Dia do Guia de Turismo
16 - Dia do Gari
18 - Dia Mundial dos Museus
22 - Dia do Apicultor

JUNHO

DIA
4 - Dia Mundial Contra a Agressão Infantil
5 - Dia Mundial do Meio Ambiente
Lançamento do Jardim Botânico Inhotim
10 - Dia da Língua Portuguesa
21 - Início do Inverno
22 - Dia do Orquídeo
29 - Dia do Pescador

FASES LUNARES

ABRIL

DIA
6 minguante
14 nova
21 crescente
28 cheia

MAIO

6 minguante
13 nova
20 crescente
27 cheia

JUNHO

DIA
4 minguante
12 nova
19 crescente
26 cheia - eclipse parcial



Indivíduo adulto de Maria-rosa
Syagrus macrocarpa crescendo
no Jardim Botânico Inhotim

o nome Maria-rosa foi como a população decidiu batizar essa palmeira de estrutura elegante e folhas legitimamente “cacheadas”, cada vez mais rara nas nossas terras. Botanicamente nomeada como *Syagrus macrocarpa* pelo engenheiro e naturalista João Barbosa Rodrigues (1842–1909), essa espécie foi originalmente encontrada em Minas Gerais e apresentada ao mundo científico em 1875.

Aparentemente, sua população nunca foi muito expressiva, mas tem declinado visivelmente frente às inúmeras ameaças que

Maria-rosa: bela e ameaçada

Palmeira brasileira é propagada no Jardim Botânico Inhotim

o homem impõe à biodiversidade, especialmente a redução de áreas com vegetação nativa. Por este motivo, a IUCN (International Union for Conservation of Nature) acrescentou essa palmeira à lista vermelha das espécies em risco de extinção, com o objetivo de alertar as autoridades para a necessidade de conservação.

O potencial da Maria-rosa para uso paisagístico é excepcional, já que ela chega facilmente aos oito metros de altura e suas folhas enrolam-se na ponta como se tivessem sido posicionadas por um meticuloso cabeleireiro! Para sensibilizar a população sobre a importância da conservação dessa espécie, o Jardim Botânico Inhotim a usou como elemento de destaque no paisagismo de um de seus jardins e iniciou, em outubro de 2009, um programa de produção de mudas dessa espécie a partir das sementes produzidas por esses indivíduos.

Reserva Particular do Patrimônio Natural Inhotim

Mais de 145 hectares de mata nativa protegida



Vista parcial da RPPN Inhotim Foto: José André

A Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN Inhotim) foi reconhecida no dia 6 de maio deste ano pela Portaria nº 41 do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio. A RPPN Inhotim é uma categoria de Unidade de Conservação de uso sustentável, de interesse público e em caráter de perpetuidade, com área total de mais de 145 hectares, localizada dentro da área do Instituto Inhotim, no município de Brumadinho, MG.

Estima-se encontrar na RPPN Inhotim mais de 1.000 espécies de plantas vasculares. Além da di-

versidade florística, a reserva, que está situada no domínio da Mata Atlântica, contribui também para a diversidade de animais, microorganismos e recarga de aquíferos, já que três nascentes têm origem dentro da área protegida. Com o reconhecimento da Reserva, a área passa a ser protegida por lei. O próximo passo é constituir o Plano de Manejo da RPPN, especificando dentro da melhor técnica aplicável, os usos e estratégias de conservação para a biodiversidade, o relevo, hidrografia e seus aspectos paisagísticos.

Atratividade para avifauna

Aspectos ambientais atraem aves para o Inhotim



O Jardim Botânico Inhotim é constituído por 97 hectares de área de visitação e seu acervo botânico é predominantemente pantropical. Diversos animais utilizam a área de jardins e da Reserva natural, por alguns aspectos: multiplicidade de plantas, diversidade de ambientes e microclimas, disponibilidade hídrica, abundância de alimentos e abrigo.

Em relação à avifauna o levantamento realizado no Jardim Botânico detectou mais de 230 espécies de aves, nativas e migratórias. Destaca-se a presença de grupos de aves com

hábitos alimentares distintos: frugívoros, piscívoros, granívoros, nectívoros e insetívoros. Com base em outros estudos, pode-se deduzir que a diversidade e constância de oferta de alimentos são condições importantes para a atração de aves em ambientes ajardinados e florestas conservadas. Mesmo em áreas urbanas é possível atrair aves para o jardim selecionando espécies adequadas de plantas nativas e exóticas, e dispendo, ao ar livre e sem gaiolas, bebedouros com água limpa, frutas, ração triturada e sementes para pássaros.

Jardim Botânico Inhotim

I Anuário Verde

SEGUNDA-FEIRA, 31 DE MAIO

Minicurso Trilha Interpretativa
Horário: 9h30
Local: Teatro Inhotim
e Reserva Natural
Público: Equipe Inhotim

TERÇA-FEIRA, 1º DE JUNHO

Cinema Ambiental
Horário: 11h30
Local: Teatro Inhotim
Público: Participantes do Programa
Escola Integrada Inhotim

QUARTA-FEIRA, 2 DE JUNHO

*Elaboração da Agenda 21
de Brumadinho*
Horário: 13h
Local: Teatro Inhotim
Público: Autoridades, lideranças
locais e comunidade de Brumadinho

QUINTA-FEIRA, 3 DE JUNHO

PALESTRAS
*Implantação da Rede Mineira de
Jardins Botânicos*
João Neves Carvalho de Toledo
Presidente da Fundação Jardim Botânico
de Poços de Caldas
Horário: 10h30
Local: Teatro Inhotim

*Arte, Ciência e Sociedade - uma
proposta de gestão para o
MHNJB - UFMG*
MSc Fabrício José Fernandino
Diretor do Museu de História Natural e
Jardim Botânico da UFMG
Horário: 12h30
Local: Teatro Inhotim

*A Convenção da Diversidade
Biológica e a Rede Brasileira de
Jardins Botânicos*
Dr. Dácio Roberto Matheus
Presidente da Rede Brasileira de Jardins
Botânicos e Prof. da UFABC
Horário: 14h30
Local: Teatro Inhotim

VISITAS TEMÁTICAS

*Conhecendo o Jardim
Botânico Inhotim*
Horários: 10h30 e 14h30
Local: Saída da Recepção

SEXTA-FEIRA, 4 DE JUNHO

PALESTRAS
O Jardim Botânico Ideal
Drª Tânia Sampaio Pereira
Pesquisadora do Instituto de Pesquisa
Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Horário: 10h30
Local: Teatro Inhotim

Criação do Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Prof. Claudio de Moura Castro
Presidente do Conselho Consultivo
do Instituto Inhotim
Horário: 12h30
Local: Teatro Inhotim

Flora da Canga: conservação ex-situ

MSc Miriam Pimentel Mendonça
Chefe da Seção de Botânica Aplicada
do Jardim Botânico de Belo Horizonte –
FZB – BH
Horário: 14h30
Local: Teatro Inhotim

APRESENTAÇÃO CULTURAL

Banda São Sebastião - Brumadinho
Horário: 16h
Local: Centro de Educação e Cultura
Burle Marx

CELEBRAÇÃO VERDE

*Premiação do II Concurso
Fotográfico Inhotim Olhares e
Confraternização com Funcionários*
Horário: 16h
Local: Centro de Educação e Cultura
Burle Marx

SÁBADO, 5 DE JUNHO

Dia Mundial do Meio Ambiente

APRESENTAÇÃO CULTURAL

Coral Juvenil Inhotim
Horário: 9h30
Local: Teatro Inhotim

LANÇAMENTO DO JARDIM BOTÂNICO INHOTIM

Horário: 10h
Local: Teatro Inhotim

ABERTURA

Bernardo de Melo Paz
Presidente do Conselho Administrativo
do Instituto Inhotim
Hugo Vocurca Teixeira
Diretor-Executivo do Instituto Inhotim
Eduardo Gomes Gonçalves
Curador Botânico do Jardim Botânico
Inhotim

CONVIDADOS:

Isabela Teixeira (a confirmar)
Ministra do Meio Ambiente
José Carlos de Carvalho (a confirmar)
Secretário de Estado de Meio Ambiente e
Desenvolvimento Sustentável
Quintino Vargas Amaral
Secretário Municipal de Meio Ambiente
e Desenvolvimento Sustentável de
Brumadinho
Dr. José Israel Vargas
Membro do Conselho Consultivo do
Instituto Inhotim

BATE-PAPO COM REGINA CASÉ

Horário: 11h30
Local: Teatro Inhotim

PLANTIO COMEMORATIVO AO DIA MUNDIAL DO MEIO AMBIENTE

Horário: 15h
Local: Centro de Educação e
Cultura Burle Marx

VISITAS TEMÁTICAS

*Conhecendo o Jardim
Botânico Inhotim*
Horários: 10h30 e 14h30
Local: Saída da Recepção

APRESENTAÇÃO CULTURAL

*Guarda de Moçambique Nossa
Senhora do Rosário e Congo de São
Benedito do Sapé*
Horário: 16h
Local: Centro de Educação e
Cultura Burle Marx

DOMINGO, 6 DE JUNHO

Circuitos Temáticos
Roteiros especiais conduzidos pela
equipe de Educação Ambiental do
Jardim Botânico Inhotim

Circuito "Aves Aquáticas"

Horário: 12h
Local: Saída da Recepção

Circuito "O Universo Botânico de Burle Marx"

Horário: 14h
Local: Saída da Recepção

VISITAS TEMÁTICAS

*Conhecendo o Jardim
Botânico Inhotim*
Horários: 10h30 e 14h30
Local: Saída da Recepção

APRESENTAÇÃO CULTURAL

Grupo de Percussão da Orquestra
Filarmônica de Minas Gerais
(apresentação da série de
Concertos de Câmara)
Horário: 11h
Local: Centro de Educação
e Cultura Burle Marx

Patrocínio:



Apoio:



Inhotim na Semana Nacional de Museus

A Semana Nacional de Museus, realizada entre os dias 17 e 23 deste mês, foi marcada por diversas atividades propostas pelas áreas de Arte e Educação, Botânica e Inclusão e Cidadania do Instituto Inhotim. O evento, organizado pelo Instituto Brasileiro de Museus (Ibram/MinC), estava em sua 8ª edição e tinha como tema Museus para a harmonia social. A proposta era destacar o papel dos museus como instituições conectadas ao mundo contemporâneo e interessadas na vida social, política e econômica das sociedades em que estão inseridas.

Para marcar a Semana, o Inhotim promoveu uma série de atividades gratuitas voltadas para todas as idades e que

permitiam múltiplos roteiros para o visitante. Na área de Arte e Educação, os visitantes participaram de visitas panorâmicas e temáticas especiais, e oficinas de estação de trabalho. No campo da Botânica, houve visitas temáticas ambientais, palestra e oficinas de montagem de minijardim. Sob a coordenação da diretoria de Inclusão e Cidadania, o público conferiu uma mostra de artesanato, uma apresentação do Coral Inhotim Encanto infantil e da Guarda de Moçambique, além de uma palestra ministrada pelo Pró-Reitor de Extensão da Universidade Federal de Minas Gerais, prof. João Antônio Machado.

**SEMANA NACIONAL
DE MUSEUS INHOTIM**
17 A 23 DE MAIO DE 2010
MUSEUS PARA A
HARMONIA SOCIAL



Natureza e arte é uma publicação da Sala Verde Inhotim

Sala Verde Inhotim é um espaço interativo de valorização da biodiversidade e da pluralidade cultural, parceria com o Ministério do Meio Ambiente, celebrada em 2006. Seu Projeto político-pedagógico objetiva à formação contínua de educadores ambientais e disponibiliza ao público um centro de referência para a construção do conhecimento socioambiental.

Natureza e arte
está disponível em:
www.inhotim.org.br

Apoio



SECRETARIA DE ARTICULAÇÃO
INSTITUCIONAL E CIDADANIA
DEPARTAMENTO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Projeto Sala Verde
WWW.SALAVERDE.CJB.NET



INHOTIM

RUA B, 20 - INHOTIM - BRUMADINHO - MG
CAIXA POSTAL 50 - CEP 35460-000
WWW.INHOTIM.ORG.BR
info@inhotim.org.br