



# FOLHA DO JARDIM

Fevereiro 2019

**Associação de Amigos do Jardim Botânico**

Rua Jardim Botânico n° 1008, Casa 6 - Jardim Botânico  
Rio de Janeiro – RJ CEP: 22470-180

## ✎ Editorial

### UM BRASILEIRO NO ROYAL KEW GARDENS

O Royal Botanic Gardens em Kew, Londres, um dos maiores jardins botânicos do mundo, possui a mais completa coleção de plantas do planeta e um espetacular centro de pesquisas - um dos mais renomados, com colaborações científicas envolvendo mais de 110 países. Pois saibam, Kew acaba de escolher para o cargo de Diretor de Ciência um brasileiro, o biólogo Alexandre Antonelli.

Escolhido para montar o plano estratégico dessa instituição até 2020, Antonelli também terá a incumbência de colocar a gigantesca coleção de plantas e fungos de Kew mais próxima da comunidade científica e do cidadão comum. Que maravilha e quanta responsabilidade!

Com 40 anos de idade, este campineiro começou a cursar Ciências Biológicas na Unicamp, tendo concluído seus estudos na Europa. Antonelli, que até então comandava o maior Centro de Pesquisas da Suécia, a partir de fevereiro vai coordenar cerca de 300 pesquisadores em Kew, que também possui uma coleção de 7 milhões de plantas, mais de um milhão de fungos e 40 mil espécies cultivadas durante sua história de quase 260 anos. Para ele, em função das mudanças climáticas e da deterioração do meio ambiente, o foco do trabalho deve estar na proteção das espécies.

Antonelli também pretende crescer os programas de mestrado e doutorado de Kew Gardens. “Foi uma honra ter sido convidado para este posto”, comenta o biólogo, lembrando que sua presença em Kew poderá estreitar as relações da ciência brasileira com os demais países. O Brasil é considerado uma prioridade para Kew, já que possui a maior biodiversidade do planeta.

É seu desejo usar o banco de dados de Kew para criar um aplicativo público para smartphone, no qual qualquer pessoa possa consultar imagens e informações sobre a distribuição e uso das espécies. O programa também deve permitir acesso às escolas para que crianças aprendam a importância da Biodiversidade para nosso planeta. “Quanto mais informação a sociedade tiver, maior será a sua preocupação com a preservação do meio ambiente”, disse Antonelli, em entrevista à RFI (Rádio França Internacional). Além disso, há ainda o Millenium Seed Bank, que foi criado há duas décadas para guardar 2 bilhões de sementes de plantas, de olho na preservação das espécies. Existem aplicativos semelhantes disponíveis ao público e Antonelli já havia, inclusive, criado um com sua equipe da Suécia, mas com alcance ainda restrito.

Nossos parabéns ao biólogo Alexandre Antonelli, exemplo de excelência na pesquisa científica mundial.



Foto por Ana Maria Giglio

**A DIRETORIA**

## Notícias

### Museu do Meio Ambiente inaugura novo programa educativo



O Museu do Meio Ambiente do JBRJ inaugurou seu novo programa educativo no último dia 29, com coordenação da Sapoti Projetos Culturais e supervisão da equipe de educação ambiental do Jardim, cuja missão é disseminar o conhecimento acerca da biodiversidade brasileira presente em todo arboreto.

Entre os convidados, o presidente do JBRJ, Sergio Besserman Vianna, e a diretora de Responsabilidade Social do Grupo Globo, Beatriz Azeredo. O educativo tem a AAJB como proponente e a Globosat como patrocinadora por meio da Lei de Incentivo à Cultura. O projeto atende aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), agenda mundial com 169 metas a serem atingidas até 2030, como educação, igualdade de gênero, mudança do clima, e outras, adotada na Cúpula das Nações Unidas.

O “cardápio” de atividades é grande e inclui passeios guiados pelo arboreto, oficinas, jogos e dinâmicas com materiais didáticos, divertidos e atemporais. Escolas, ONGs e o público em geral podem agendar visitas.

O Educativo do Museu do Meio Ambiente funciona de terça a sábado, das 9h às 17h.

### AAJB inicia seu calendário de cursos e workshops

O ano começa com o calendário de cursos renovado. Sob coordenação de Gina Fiuza, paisagista e ex-aluna da diretora Cecília Beatriz, a grade começa com Workshops

inéditos: “Construindo Terrários”, “Produzindo Kokedamas”, “Arranjos Carnavalescos” e “Alimentação Viva”. Associados têm 10% de desconto. Inscrições na secretaria da AAJB, pelo telefone (21) 2239-9742 ou pelo email [cursos@amigosjb.org.br](mailto:cursos@amigosjb.org.br)



Foto Kokedama por @fotografesuamarca @nuvoou

### ENBT abre o primeiro doutorado profissional em Biodiversidade

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) aprovou a abertura do curso de Doutorado Profissional-Biodiversidade em Unidades de Conservação na Escola Nacional de Botânica Tropical (ENBT), no Jardim Botânico do Rio de Janeiro. É o primeiro e único doutorado na área da Biodiversidade.

A conquista se deve aos sete anos de excelência do curso como Mestrado profissional e à nota 4 dada pela CAPES. Comemoramos todo o potencial acadêmico da ENBT!



Solar da Imperatriz, Escola Nacional de Botânica Tropical (ENBT)

## Floração

### Flor de lotus cor-de-rosa é raridade e está em plena floração



Foto por João Quental

Uma flor de lotus cor de rosa, que não se via há muitos anos, está em plena floração no pequeno lago, ao lado da Estufa das Insetívoras. Símbolo de renascimento, pureza e perfeição entre os asiáticos, o lótus é uma flor aquática grande e perfumada. No budismo, simboliza a vida eterna. Existe uma lenda que diz que Buda teria nascido de uma das suas flores. Os frutos têm as cápsulas furadas, cuja forma lembra o ralo de um regador e contém sementes comestíveis do tamanho de uma noz. Pertence à família das Ninféias, mas o nome é *Nelumbo nucifera*.

“Quase não acreditei quando a vi. Mesmo que florescesse com frequência, não seria nesta época do ano. Um presente da natureza, um encanto”, diz Cecília Beatriz, diretora da AAJB e paisagista.

CECILIA BEATRIZ DA VEIGA SOARES

*paisagista*

## Por dentro do Jardim

### Meliponário do JBRJ

O Meliponário do JBRJ - criação de colmeias de abelhas sem ferrão - é fruto de um projeto de conscientização do Laboratório de Fitossanidade em razão da existência de espécies sociais de abelhas nas árvores do Jardim. De acordo com Maria Lucia Teixeira Moscatelli, responsável pelo laboratório, elas são nativas do Brasil e nosso país é campeão em espécies sociais (sem ferrão), que produzem tipos de mel de diferentes sabores e funções medicinais. Há até os que têm gosto salgado, muito diferente do que estamos acostumados a encontrar em supermercados. “O mel da abelha social custa dez vezes mais do que o tradicional, produzido pelas abelhas africanas, com ferrão.” Explica Maria Lucia.

O Jardim cria 21 espécies. Entre elas: Jataí, Mandaçaia, Mirim, Iraí e Guaraipo, todas da região Sudeste e naturalmente presentes no estado do Rio de Janeiro. Algumas chegaram através de doações de pessoas que tinham o ninho e outras de árvores que morreram ou de galhos que caíram e foram salvas pela equipe do laboratório.

Para que as abelhas se desenvolvam bem, o marceneiro do Jardim confeccionou caixas de madeira especiais, projetadas para suportar a umidade, assim como as diferenças de temperatura entre verão e inverno.

Cada caixa tem um padrão para sua respectiva espécie e é composta por três andares: um para o ninho, onde os filhotes ficam, outro onde elas depositam seus potinhos de pólen e mel de forma separada e outro onde as “veteranas” ficam, além de um corredor interno que as leva até a saída e entrada da caixa e para que possam se defender das espécies leptobióticas, que são aquelas que não produzem mel e por isso precisam roubar de outras espécies para se manterem vivas. Assim, quanto maior for o corredor, melhor o ninho poderá se defender não só do roubo do seu alimento, mas também de outros predadores.

Em dias de sol, elas percorrem seus corredores e saem para voar pelo jardim exercendo suas funções na natureza. Depois, todas voltam para suas respectivas caixas sem a menor possibilidade de entrar na casa errada. Elas sabem muito bem o caminho da volta e apesar de todas as caixas serem aparentemente idênticas, não confundem a entrada.

Cada rainha vive em torno de dois anos. Enquanto isso prepara as “princesas” para ocuparem seu lugar.

Quanto às abelhas com ferrão, aquelas que nos causam medo, seus ninhos são controlados pela equipe do laboratório. Toda vez que ele cresce a ponto de oferecer risco aos visitantes do parque, um apicultor é acionado.

MARIA LUIZA TEIXEIRA MOSCATELLI

*Responsável pelo Laboratório de Fitossanidade*

## 🌿 Programação

### **Palestra de fevereiro abordará os impactos ambientais referente ao descarte de eletrônicos**



Cuidar da natureza é urgente e necessário. Por isso, a palestra gratuita deste mês ensinará os principais conceitos referentes ao gerenciamento de resíduos, um resumo sobre os impactos ambientais quanto ao descarte incorreto dos eletrônicos, assim como a situação da legislação carioca e brasileira acerca do tema em comparação às melhores práticas internacionais. O facilitador será Caio Miranda, geógrafo e fundador da startup Tech Trash. Não deixe de vir! Será no próximo dia 23/02, no Auditório Geraldo Jordão Pereira - R. Jardim Botânico, 1008, Casa 6. Chegue cedo, pois o auditório é sujeito à lotação.

### **Programação Domingo no Jardim está suspensa temporariamente**

Aguardamos autorização do Ministério do Meio Ambiente, referente à execução de convênios e parcerias entre o JBRJ e a AAJB, para renovação do contrato com a empresa realizadora do Programa Domingo no Jardim, que expirou em 24/01/2019. Tão logo seja autorizado, este belo programa volta a acontecer.

## 🌿 Destaques da Loja Amigos do Jardim

### **Novas estampas do JBRJ fazem sucesso na Loja Amigos do Jardim**

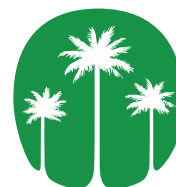


A flora e a fauna do Jardim Botânico estampam a nova linha de bolsas térmicas e sandálias da Loja Amigos do Jardim. Em três modelos diferentes - mochila, bolsa de ombro e bolsa térmica, a obra da designer Márcia Quintella está fazendo sucesso entre sócios, turistas e até crianças. Presenteie com itens do JBRJ e colabore com a manutenção do parque.

## 🌿 Nota

### **A AAJB se solidariza às vítimas das tragédias ocorridas neste mês**

A AAJB lamenta profundamente os fatos acontecidos neste mês, que entristeceram toda a nação e deixaram tantas famílias sem seus entes queridos. Nós nos solidarizamos e atentamos especialmente para o descaso com o Meio Ambiente, refletido através da poluição e do desmatamento. A mãe natureza grita por atenção. A todas e todos afetados, todo o nosso afeto e empatia. Dias melhores virão.



## Associação de Amigos do Jardim Botânico

Rua Jardim Botânico nº 1008, Casa 6 - Jardim Botânico  
Rio de Janeiro - RJ CEP: 22470-180

### Atividades Físicas

#### Taichi-chuan | Estilo Chen

segunda, terça, quarta, quinta e sexta	de 7:30 às 9:00	1x R\$220,00 2x R\$225,00	Milenar arte marcial chinesa. Saúde, alegria, equilíbrio e crescimento. Prof: Mário Gusmão Neto
terça e quinta	de 16:30 às 18:00	3x R\$235,00 4x R\$250,00 5x R\$260,00	Local: Lago Frei Leandro (manhã) e Recanto das Mangueiras (tarde)

#### Taichi-chuan | Qi Gong | Lian Gong

segunda e quarta	de 7:00 às 8:30	1x R\$170,00 2x R\$200,00
quinta, sexta e sábado	de 8:00 às 9:30	3x ou mais R\$220,00

Discípulo do mestre Chen Xiao Wang e pioneiro no Tai Chi Chuan do estilo Chen no Brasil. Com mais de 35 anos de experiência no ensino do Tai Chi, o professor Estevam Ribeiro leciona, através desta arte de equilíbrio do corpo-mente-ambiente, uma ecologia do corpo, trazendo a interação do aluno com a natureza. Primeira aula gratuita sem compromisso.

Prof: José Estevam Ribeiro

Local: Lago Frei Leandro (segunda), Chafariz Central (quarta), Estátua Barbosa Rodrigues (quinta e sexta) e Lago da Restinga (sábado)

#### Kung Fu | BaGua | Tong Bi | Xing Yi

terça, quarta e quinta	de 6:30 às 8:30	1x R\$100,00 2x R\$200,00 3x R\$300,00
sábado	de 7:00 às 9:00	4x R\$400,00

Artes marciais milenares da China. Força, flexibilidade, equilíbrio e concentração. Trabalho físico e energético (CHI).  
Prof.: Mestre Guofeng Li

Facebook: Kung Fu no Jardim Botânico

Local: Recanto das Mangueiras

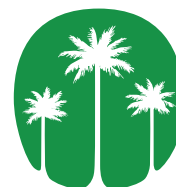
#### Yoga

quarta	de 7:30 às 8:45	1x R\$190,00
	de 16h às 17h15	2x R\$240,00
sexta	de 9:15 às 10:30	Aulas avulsas: R\$50,00

Alongamento, posturas do hatha-yoga, respiração, relaxamento e meditação.

Profª: Renata Neves

Local: Recanto das Mangueiras



### Desenho e Aquarela

Mensal      sábado      de 14:00  
às 17:00      R\$200,00  
por mês

Exercitar o desenho. Utilização de materiais variados. Desenvolver a aquarela.

Professora: Maria Angélica de Sá Earp

### Jardinagem

05/02 a      terças e      de 09:00  
28/02      quintas      às 12:00      R\$400,00  
+ R\$80,00  
(material)

Noções básicas de Botânica, solos e adubação. Conhecimento das ferramentas da jardinagem e práticas de plantio e manutenção do jardim. Plantio e manutenção em vasos e jardineiras, pragas e doenças, dicas sobre arborização, gramados, hortas e pomares.

Professores: Guilherme Coelho e Helio Bittencourt

### Workshop Kokedamas

18/02      segunda-feira      de 9:00  
às 12:00      R\$200,00  
+ R\$40,00  
(material)

Aprenda a origem das Kokedamas, como escolher uma planta para fazer a sua, técnicas de plantio, rega, adubação e luz. Prática: produção da própria kokedama para levar para casa.

Professora: Maria Luiza Borges

### Workshop Construindo Terrários

20/02      quarta-feira      de 14:00  
às 17:00      R\$180,00  
+ R\$50,00  
(material)

Execução de terrários e mini jardins. Será ensinado a montar a base de um terrário, que começa sempre com pedras, seixo ou cascalho, seguido de terra, areia entre outros elementos. As espécies de plantas poderão ser escolhidas por cada participante.

Professora: Nara Vasconcelos

### Workshop Arranjos Carnavalescos

26/02      terça-feira      de 9:00  
às 12:00      R\$220,00  
+ R\$100,00  
(material)

Estudos de formas, texturas, cores, proporção e técnicas de montagem, que correspondem à base para aplicação de técnicas florais. A prática resultará em arranjos aplicados a arcos para cabelo e máscaras de carnaval.

Professora: Alessandra Amiuna

### Paisagismo

12/03 a      terças e      de 9:00  
23/05      quintas      às 12:00      R\$650,00 +  
material

Paisagismo sustentável e estudo ambiental; jardins verticais e telhados verdes; paisagismo indoor e em áreas semicobertas; criação de áreas de lazer; plantas ornamentais de acordo com suas necessidades de luz e solo; estudo de iluminação, irrigação, materiais e revestimentos. Curso com aulas teóricas e práticas com visitas externas.

Professora: Flávia Nunes

*\*A listagem completa dos Cursos pode ser obtida através do nosso site: [amigosjb.org.br/cursos](http://amigosjb.org.br/cursos)*

*\*\* Após o pagamento da inscrição, não devolvemos o dinheiro*