



# FOLHA DO JARDIM

Dezembro 2019

**Associação de Amigos do Jardim Botânico**

Rua Jardim Botânico n° 1008, Casa 6 - Jardim Botânico

Rio de Janeiro – RJ CEP: 22470-180

## ✎ Editorial

### EDITORIAL DE FIM DE ANO

Neste dezembro revemos e avaliamos o que foi possível realizar este ano dentro do objetivo principal que é apoiar o Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro. E já adiantamos que, em 2020, nosso maior desafio será administrar os recursos escassos do momento, porque 2019 não foi fácil.

#### ***Nossas realizações***

Em apoio à área de Projetos do JBRJ, a AAJB foi responsável pela administração financeira de dois grandes projetos, são eles: “Ações Educativas do Museu do Meio Ambiente”, patrocinado pelas Organizações Globo através da Lei Rouanet e “Melhoria do Centro de Responsabilidade Social, que este ano completou 30 anos.

Motivados pelo grande interesse em produtos com ilustrações botânicas por parte dos visitantes da Loja Amigos do Jardim, começamos 2019 com a ideia de criar uma nova coleção nesse sentido. Porque sempre buscamos a possibilidade do visitante levar para casa as melhores lembranças do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, fomos à Biblioteca Barbosa Rodrigues, do JBRJ, atrás do famoso livro *Aroideae Maximiliana* cuja data é de 1879. Lá encontramos belíssimas ilustrações de Heinrich Wilhelm Schott (1794 – 1865), nesta antiga obra escrita por Johann Joseph Peyritsch, que se mantém cuidadosamente aclimatada dentro da biblioteca do Jardim. Os desenhos de Schott foram produzidos a partir de sua estadia no Brasil, quando participou da Expedição Austríaca no Rio de Janeiro entre 1817 a 1821, supervisionando os trabalhos no Jardim de Aclimação, atual Jardim Botânico, a pedido de D. Pedro de Alcântara. Com as imagens selecionadas solicitamos à empresa PVDI a produção de artes para alguns dos

mais procurados produtos da nossa loja. Assim a Loja Amigos do Jardim lançou sua nova coleção para 2020 batizada como Coleção Schott, cujo lançamento ocorreu no último dia 30 de novembro. Foi um sucesso! Para aqueles que vieram prestigiar, tínhamos as novidades expostas e acessíveis no auditório da AAJB, num ambiente excepcional.

Outra grande realização foi em julho, quando promovemos com sucesso uma campanha relâmpago para conquistarmos novos associados e ficamos muito felizes por conseguirmos resgatar antigos sócios. Saibam que este é um momento muito importante para sustentarmos o apoio ao JB e que os recursos obtidos com as anuidades de sócios são determinantes.

#### ***O que não conseguimos realizar***

Foi uma pena não conseguirmos realizar o XVII Concurso de Fotografia do Jardim Botânico e a Exposição de fotos, previstos para o segundo semestre deste ano. Seria necessária uma campanha de captação de recursos para subsidiar esses eventos, o que não mostrou-se viável no momento econômico atual. Não foi possível em 2019 e agora é uma de nossas metas para 2020.

Agradecemos a todos vocês a confiança que recebemos em 2019 e desejamos que 2020 seja um ano de sucesso em suas realizações pessoais e que possamos, em parceria, atuar nas atividades que a AAJB venha desenvolver, sempre em apoio ao Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

#### ***Boas Festas!***

**A DIRETORIA**

## Notícias

### AAJB É PROPONENTE DA REABERTURA DA ESTUFA MESTRE VALENTIM



Foto: Samara Lima

A estufa Mestre Valentim foi reaberta no último dia 10/12, terça-feira, com a presença de Sergio Besserman, presidente do JBRJ, Tomás Mariani, presidente da AAJB, Ronaldo França, da Monitore, uma das empresas patrocinadoras do projeto junto com o BTG Pactual, Claudine Mynssen, curadora da coleção habitante da estufa, colaboradores, visitantes e funcionários do Jardim.

Além dos patrocínios, com a Lei Municipal de Incentivo à Cultura, a AAJB cuidou de toda a parte financeira e do acompanhamento do projeto de restauração da edificação centenária, que recebeu recuperação total da estrutura metálica, pintura galvânica, instalação de vidros especiais no teto e nas laterais e outras melhorias.



Da esq. para a dir.: Tomás Mariani, Ronaldo França, Claudine Mynssen, Sergio Besserman | Foto: Alexandre Machado

Agora, o local abriga mais de trinta espécies de samambaias nativas da Mata Atlântica, incluindo algumas ameaçadas de extinção como a Xaxim, além de duas obras do Mestre Valentim, as Aves Pernaltas. Visite-a!

### LOJA AMIGOS DO JARDIM LANÇA COLEÇÃO EXCLUSIVA EM HOMENAGEM A BOTÂNICO



Da esquerda para a direita: bolsas, lenço, caneca e caderno | Foto: PVDI

A Loja Amigos do Jardim lançou no último dia 30/11, a Coleção Schott, linha de produtos com estampas criadas a partir de ilustrações botânicas do Livro *Aroideae Maximilianae*, escrito por Johann Joseph Peyritsch, em 1879.

A publicação é uma obra raríssima, com plantas descritas por Heinrich Wilhelm Schott, botânico austríaco cuja colaboração para o Jardim Botânico do Rio de Janeiro foi fundamental.

A linha, que está à venda na loja, é composta por bolsas, lenços, camisetas masculina e feminina, caneca, caderninho tipo moleskine, nécessaire, sandálias Ipanema e aromatizadores.

Os produtos são exclusivos da AAJB Faça uma visita à loja e presenteie com elegância e responsabilidade social.



Bolsas | Foto: PVDI

## Notícias

### ABERTAS AS INSCRIÇÕES PARA O PROJETO FLORESCER 2020



Foto: Anamaria Giglio

O Centro de Responsabilidade Socioambiental do Jardim Botânico, que fez 30 anos no mês passado, abriu as inscrições para o Projeto Florescer. Através de cursos profissionalizantes de jardinagem, monitoramento ambiental e auxiliar administrativo, o projeto contribui com a inserção social e profissional de jovens entre 16 e 18 anos em situação de vulnerabilidade socioeconômica.

O período de inscrição vai de 18 de Novembro a 31 de Janeiro de 2020 e a seleção de candidatos acontece entre 04 e 05 de Fevereiro. Já o ano letivo começa em 02 de Março.

Mais informações pelos telefones 21 3204-2536 e 21 3204-2886.

### SÃO DEFINIDOS OS PRIMEIROS CURSOS E WORKSHOPS DA AAJB PARA O PRÓXIMO ANO

A grade de cursos e workshops da AAJB, coordenada por Gina Fiuza, já tem os primeiros temas definidos: Workshop de Pragas e Doenças - Identificação e Controle, em janeiro, que abordará a prevenção dos principais problemas fitossanitários do jardim.

De março a maio, duas das principais turmas: Curso de Jardins em Vasos - jardinagem aplicada a espaços reduzidos, e Curso de Paisagismo, com aulas teóricas e práticas com visitas externas.

Também em maio, o Curso de Orquídeas e Bromélias, que estuda as características das plantas, como plantio, rega, adubação, necessidade de luz e controle de pragas, abre um novo grupo. Para mais informações e reserva de vagas: [cursos@amigosjb.org.br](mailto:cursos@amigosjb.org.br) ou 21 2259-5026.

## Bichos do Jardim

### Pica-pau-anão-barrado - *Picumnus cirratus*



Foto: Alexandre Machado

Esse é o pica-pau mais comum na cidade do Rio de Janeiro. No Jardim Botânico, pode ser observado tanto no arboreto quanto na borda e no interior da mata.

Normalmente pode ser localizado pela vocalização bem típica, um "tsirrrr" que se ouve ao longe.

É um dos menores pica-paus brasileiros, com apenas 10 centímetros de comprimento (bem menor que um pardal, que chega a 15 cm) e cerca de 11 gramas.

O macho se distingue da fêmea por apresentar a testa vermelha e não preta. Passam o dia a procura de insetos adultos, larvas e ovos escondidos abaixo das cascas de árvores ou então entre as folhas.

Quando encontram troncos mortos, escavam em casais para construir a cavidade que será usada como ninho.

Colocam de dois a quatro ovos brancos que são chocados por ambos os sexos.

Distingue-se das demais espécies de pica-pau por não utilizar a cauda como apoio durante os deslocamentos pelo tronco em busca de alimento, o que se deve ao fato de não possuírem as penas da cauda tão rígidas como nas demais espécies.

No Brasil, ocorre em parte da Amazônia e em alguns estados do Sudeste, além do Centro-Oeste.

**HENRIQUE RAJÃO**  
é ornitólogo

## Floração

### **Cassia ferruginea - Cássia chuva-de-ouro é o destaque de dezembro**



*Cassia ferruginea / Foto: João Quental*

No Play, é preciso apreciar a grande e bela árvore cássia ferrugínea, cássia chuva-de-ouro, cássia dourada, cana fístula, tapira-coiana- Família Fabaceae. Distribuição geográfica: Ceará até Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Rio de Janeiro, S.Paulo e Paraná. Atinge até 20m de altura. O tronco tem casca pardacenta ferrugínea. O nome científico refere-se à cor de ferrugem que cobre os ramos novos da inflorescência. É realmente deslumbrante por ocasião da floração, com seus cachos de flores pendentes amarelo-ouro, reunidas nas extremidades dos ramos, com um delicioso perfume que é sentido numa área de mais de 500m nas cercanias. É a única da espécie que tem perfume. A madeira serve para vigamento, caibros, rodapés, carpintaria, palitos de fósforo e caixotaria em geral.

**CECILIA BEATRIZ DA VEIGA SOARES**  
*paisagista*

## Por Dentro do Jardim

### **JBRJ COLETA E ARMAZENA DNA DE ESPÉCIES AMEAÇADAS**

Você sabia que uma das coleções do JBRJ é de DNA de Espécies Botânicas? Ela existe desde 2004 e é alimentada constantemente de novas amostras a fim de documentar a rica informação e diversidade genética do arboreto, que concentra muitas plantas de fora de seu lugar de origem, e também para servir de base para a biotecnologia.

Recentemente, o Laboratório de Biologia Molecular teve a iniciativa de coletar o DNA de espécies ameaçadas no Cactário para inserir no banco, que hoje já conta com cerca de 5 mil amostras de DNA's de aproximadamente 1.200 espécies. O objetivo é ampliar a coleção e imortalizar os dados genéticos de plantas que daqui a alguns anos podem não existir mais e quem sabe, com o avanço da ciência, fazê-las "renascer".

Os cactos foram escolhidos pela beleza e pelo pouco conhecimento genético em relação a outras coleções arbóreas. As amostras foram extraídas dos espinhos, já que eles não têm folhas e são espécies modificadas, o que dificulta e prolonga o processo.

Uma vez extraídos, os materiais são congelados a -80°, que os conservam por anos e anos. Eles podem ser usados para trocas com outros bancos de DNA ou podem, ainda, serem cedidos para instituições que estejam trabalhando com uma determinada espécie. Assim, é possível acessar aquele pedacinho de conhecimento para fazer estudos filogenéticos e até mesmo uma engenharia genética para melhorar a estrutura de outra planta. Seriam as próximas células-tronco?

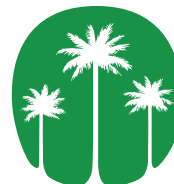
**CATARINA LIRA**  
*bióloga-pesquisadora*



*Foto: Laboratório de Biologia Molecular*

**Perguntas | Sugestões**  
Sua opinião é importante!  
Comunicação AAJB  
**boletim@amigosjb.org.br**  
+55 21 2239-9742 | +55 21 2259-5026

# FOLHA DO JARDIM



**AAJB**  
ASSOCIAÇÃO DE AMIGOS  
DO JARDIM BOTÂNICO

## 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 3x R\$235,00	Milenar arte marcial chinesa. Saúde, alegria, equilíbrio e crescimento. Prof: Mário Gusmão Neto
terça e quinta	de 16:30 às 17:30	4x R\$250,00 5x R\$260,00	Local: Lago Frei Leandro (manhã) e Recanto das Mangueiras (tarde)

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

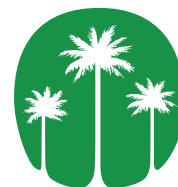
quarta	de 7:00 às 8:30	1x R\$200,00 2x R\$240,00 3x ou mais	Discípulo do mestre Chen Xiao Wang e pioneiro no Tai Chi Chuan do estilo Chen no Brasil. Com mais de 35 anos de experiência no ensino do Tai Chi, o professor Estevam Ribeiro leciona, através desta arte de equilíbrio do corpo-mente-ambiente, uma ecologia do corpo, trazendo a interação do aluno com a natureza. Primeira aula gratuita sem compromisso.
quinta, sexta e sábado	de 8:00 às 9:30	R\$270,00	Prof: 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	Artes marciais milenares da China. Força, flexibilidade, equilíbrio e concentração. Trabalho físico e energético (CHI). Prof.: Mestre Guofeng Li
sábado	de 7:00 às 9:00	3x R\$300,00 4x R\$400,00	Facebook: Kung Fu no Jardim Botânico Local: Recanto das Mangueiras

#### Yoga

quarta	de 7:30 às 8:45	1x R\$190,00 2x R\$240,00	Alongamento, posturas do hatha-yoga, respiração, relaxamento e meditação.
sexta	de 7:30 às 8:45	Aulas avulsas: R\$50,00	Profª: Renata Neves Local: Recanto das Mangueiras



### Curso de Desenho e Aquarela

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

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

Professora: Maria Angélica de Sá Earp

### Workshop Composição de Suculentas

18/12      quarta-feira      de 13:30  
às 16:30      R\$200 +  
R\$80  
(material)

Técnicas de manuseio, propagação e composição de suculentas a fim de que o aluno saia apto a desenvolver e vender suas próprias composições de suculentas ao final.

Professor: Júlio Pitanguy

### Curso de Jardins em Vasos

02/03/20 a      segundas e      de 09:00  
25/05/20      quartas      às 12:00      R\$750+  
R\$250  
(material)

História dos jardins em vasos. Estudo sobre qualidade da terra, adubação, pragas e doenças, profilaxia, montagem dos vasos, composição com as plantas, realização de pequenos projetos, palestras sobre irrigação, iluminação, bambu e substratos.

Professora: Gina Fiuza

### Curso de Paisagismo

03/03/20 a      terças e      de 09:00  
14/05/20      quintas      às 12:00      R\$650+  
material

A história do homem na utilização do paisagismo. 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

### Curso de Orquídeas e Bromélias

05/05/20 a      terças e      de 13:30  
28/05/20      quintas      às 16:30      R\$400 +  
R\$80  
(material)

Características básicas das plantas. Plantio, rega, adubação. Necessidade de luz. Controle de pragas.

Professor: Hélio Bittencourt