AAJB

FOLHA DO JARDIM

Junho/Julho 2019

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

Editorial

OS 211 ANOS DO JARDIM BOTÂNICO

Foto por João Quental

No dia 13 de junho, o Jardim Botânico comemorou seus 211 anos. Era um dia de sol radiante. O céu especialmente azul, forte e límpido. Como somente o nosso Rio sabe fazer nos dias ensolarados de inverno.

Apesar de ser um dia de semana, vários visitantes vieram participar das comemorações. Muito boa a ideia do Jardim Botânico de colocar um esquete de teatro em frente à estátua de D. João dando as boas vindas, contando a história do Jardim, desde sua fundação, em 1808, até os dias atuais.

Como de costume nos aniversários do JBRJ, foi realizado o tradicional sorteio entre os presentes para participarem do plantio de seis mudas de árvores selecionadas. A oportunidade de plantar uma árvore, ainda mais no Jardim Botânico, não é todo dia que se tem! Os participantes ganharam um certificado com as informações sobre a espécie plantada.

Ainda como parte da comemoração, a AAJB lançou a "Campanha Compre 12 meses e Ganhe 6 para presentear". Aqueles que participaram receberam uma carteira da Associação com validade de 6 meses de uso gratuito no arboreto, para doar a um amigo. Fique de olho pois continuaremos com outras promoções.

Assembléia Geral Ordinária

No dia 6 de agosto acontecerá a Assembleia Geral Ordinária – AGO da AAJB. Associados e Conselheiros estão convocados a participar da assembleia em nosso auditório que iniciará, em primeira convocação, com a presença da maioria absoluta dos associados às 18h. Lembramos que a presença na AGO é uma oportunidade do Associado participar da deliberação de aspectos importantes da gestão, como Relatório de Diretoria e Balanço referentes a 2018, além da definição do valor da contribuição social para 2020. Apenas associados quites com a contribuição do corrente exercício podem participar.

Programa de Voluntariado do Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Se você tem mais de 18 anos e gostaria de proteger árvores com mais de 100, aproveite porque vai começar a terceira turma do Programa de Voluntariado do JB. Vamos enviar através de email e nas nossas mídias de relacionamento as instruções para aqueles que pretendem participar deste belo programa, sucesso nas duas primeiras edições. A palestra de abertura será no dia 28/08, no Museu do Meio de Ambiente. Aguarde nosso comunicado, divulgue, participe!

A Diretoria

Notícias

JBRJ comemora o Dia do Meio Ambiente com uma semana de atividades culturais

Comemorado em 05 de junho, o Dia do Meio Ambiente ganhou uma semana inteira de comemorações no Jardim Botânico. Entre visitas guiadas, palestras e oficinas, o público pôde fazer uma imersão no trabalho dos cientistas e da pesquisa, com direito a observação de células das diversas estruturas das plantas em diferentes tipos de microscópios, Roteiro Botânico sobre o conhecimento indígena sobre as plantas, produção de artesanato sustentável e palestras sobre sustentabilidade, além de visita guiada à histórica instalação da ENBT, o Solar da Imperatriz, que completaram 18 anos de atividade acadêmica.

Oficina de artesanato sustentável | AsCOM

Além de toda programação, a AAJB promoveu a ação "Faça uma adesão e ganhe outra para presentear", válida na semana do aniversário do Jardim. Através dela, foi possível adquirir uma adesão de sócio e presentear outra pessoa com seis meses de entrada gratuita no Jardim.

Vida longa ao nosso Parque, tão importante para a preservação e reconhecimento da biodiversidade.

Alunos da escola Aldeia Curumim | Samara Lima

JBRJ celebra seus 211 anos

O Jardim Botânico do Rio de Janeiro comemorou seu 211° aniversário no último dia 13 de junho. Com entrada gratuita e esquete de teatro promovida pelo Educativo do Meio Ambiente, o público assistiu o personagem de D. João contando a história da fundação do Jardim da Aclimação em 1808 até chegar aos dias atuais, em que o JBRJ é um dos mais importantes centros de pesquisa mundiais em botânica e conservação da biodiversidade. A plateia, formada por turmas de ensino fundamental, assistiu atentamente aos anseios do então príncipe regente do Brasil, com muita diversão e educação ambiental.

Logo após a apresentação, houve o sorteio do plantio de seis mudas que foram plantadas no Arboreto. Três das vencedoras foram as alunas do 2° ano da escola construtivista Aldeia Curumim, de Pendotiba, Niterói. Para Luciana Gonçalves, professora da turma, a experiência marcou a vida de seus alunos, que agora terão o JBRJ como parte de suas histórias.

Documentário Templo Verde, com Cecília Beatriz, será exibido no New York Botanic Garden

Em parceria com o Cinema Tropical, principal apresentador do cinema latino-americano nos Estados Unidos, o New York Botanic Garden apresentará filmes e documentários brasileiros durante a exposição Brazilian Modern: The living art of Roberto Burle Marx, que acontece de 08 de junho a 29 de setembro.

Uma das obras escolhidas para exibição foi o documentário Templo Verde, com Cecília Beatriz como um dos personagens centrais ao lado de João Quental, Gustavo Martinelli e Henrique Rajão, lançado em abril deste ano no JBRJ. Ele será apresentado no dia 17 de agosto, sábado, às 14h. Curiosamente, Burle Marx e Cecilia Beatriz tiveram uma grande ligação ao longo de suas carreiras e agora aparecerão juntos em Nova York.

Notícias

Bióloga do JBRJ palestra na Tailândia a convite da princesa do país

Thaís Almeida, bióloga e tecnologista da Curadoria de Coleções Vivas do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, esteve na Tailândia no final de maio para ser uma das palestrantes da Conferência Internacional em Biodiversidade de 2019, que aconteceu em Bangkok. O convite veio através da princesa do país, Maha Chakri Sirindhorn, que a conheceu em uma visita guiada ao JBRJ no início do ano. Thaís falou sobre os desafios botânicos do Brasil para manter viva sua biodiversidade enquanto país megadiverso, com biomas complemente diferentes entre si - Floresta Amazônica, Mata Atlântica, Pantanal, Cerrado, Caatinga e Pampa.

Thaís Almeida à direita, em foto oficial

Por dentro do Jardim

Desvendando as Plantas Carnívoras

Na contramão do que muitos pensam, as plantas insetívoras ou carnívoras, como preferimos chamar, não se alimentam de pedaços de humanos, uma vez que o processo de atração e morte da presa se dá pela liberação de aromas específicos e pelo afogamento em seu interior, o que impossibilitaria pela inteligência racional e pela anatomia dos seres humanos, serem "vítimas" destas espécies.

Para ser classificada como carnívora, a planta deve ser capaz de desempenhar três etapas: atrair, "prender" e digerir suas presas. Elas utilizam a liberação de aromas específicos combinados a mecanismos como bordas escorregadias, por exemplo, para a atração. Uma vez que a presa é atraída e pousa sobre ela, ela escorrega para o seu interior e por meio de afogamento em um líquido com enzimas e capacidade digestiva, acontece a morte e consequentemente, a digestão da presa.

Assim, elas obtêm os três principais macronutrientes: nitrogênio, fósforo e potássio, além de diversos micronutrientes, como ferro, manganês, cálcio, zinco, cobalto e outros necessários para a realização de fotossíntese. Suas raízes, em geral, servem apenas para fixação no solo e não para absorção de nutrientes como acontece com a maioria das plantas.

As espécies carnívoras se adaptaram ao hábito da predação, pois foram colonizadas em ambientes com o solo muito pobre, como no pantanal, por exemplo, onde raízes não são capazes de absorver os nutrientes necessários já que eles não existem. Evolutivamente, sobreviveram as plantas capazes de captar "alimentos" por si só.

Hoje, são 50 espécies de plantas carnívoras no JBRJ, que predam não só insetos, mas também crustáceos, vermes, sapos, lagartos, ratos e outros.

Foto por Ana Giglio

BRUNO REZENDE DA SILVA
Curador das plantas carnívoras - Coordenadoria de Coleções Vivas

Floração

Confira os destaques da floração de junho e julho

A Salsa brava é uma trepadeira da família Convolvulaceae, distribuída na América do Sul, México e também no Brasil, principalmente nas Regiões Norte e Nordeste, geralmente em margens de rios, lagoas e praias marítimas. Estudos comprovam sua grande toxidade, principalmente para ovinos e caprinos. No Jardim Botânico do Rio de Janeiro, encontra-se na pérgula próxima do chafariz.

Pela primeira vez observamos a *Erytrina falcata* em plena floração. Ela se encontra junto ao muro da rua Pacheco Leão. Nativas do Brasil, quase todas as Erytrinas florescem durante o inverno. Também conhecida por sanandu, sananduí, mulungu ou sapatinho de judeu, pertence à família Fabacea. Sua distribuição geográfica passa por Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul e a árvore atinge até 20 metros. A falcata é a primeira a perder suas flores, cobrindo o chão com lindos cachos cor de tijolo. Resiste bem à regiões mais secas. Sua madeira serve para forro de casas, ripas e fósforo. Aprecie!

Salsa brava / Foto por João Quental

Erytrina falcata / Foto por João Quental

Cecilia Beatriz da Veiga Soares
paisagista

Programação

“Aves da Caatinga” é tema de palestra de agosto na AAJB

Na Bahia, encontram-se três biomas, sendo um deles a caatinga, que ocupa cerca de dez porcento do território brasileiro e é o único exclusivo do nosso país, com espécies de aves adaptadas ao clima seco. Ao sul do estado baiano está localizada uma das maiores concentrações de Mata Atlântica protegidas por lei, com diversas espécies endêmicas de aves. A palestra de agosto mostrará e comentará as variadas espécies de aves existentes nestes dois ambientes. Com Alessandro Allegretti, biólogo, mestre em Ciências Ambientais e diretor do COA-RJ.

Dia 10/08, das 10h30 às 12h. Entrada gratuita. Rua Jardim Botânico, 1008, Casa 6, Auditório Geraldo Jordão Pereira.

Cursos e Workshops

AAJB
ASSOCIAÇÃO DE AMIGOS DO JARDIM BOTÂNICO

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

Workshop Arranjos Florais

24/07	quarta-feira	de 13:30 às 16:30	R$200,00 + R$95,00 (material)

Formas das flores, harmonia entre cores, textura, conservação, fornecedores e tipos de arranjos. Produção de um arranjo na água e outro em vaso.

Professor: Lucca Malta

Curso de Fotografia

04/07 a 05/10	sábado	de 09:00 às 12:00	R$500,00 (em 2x)

Aula prática e teórica com visita de campo para iniciar a prática de produção milenar do Bonsai.

Professor: João Quental

Curso Jardins em Vasos

05/08 a 21/10	segundas e quartas	de 09:00 às 12:00	R$750,00 (em até 3x)+ R$220,00 (material)

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.

Professor: Gina Fiuza

Curso de Paisagismo

06/08 a 10/10	terças e quintas	de 09:00 às 12:00	R$650,00 + material

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

Professora: Flávia Nunes

Curso de Jardinagem

13/08 a 12/09	terças e quintas	de 13:30 às 16:30	R$400,00 + R$80,00 (material)

Noções de Botânica, solos e adubação. Ferramentas da jardinagem e práticas de plantio e manutenção. Técnicas de propagação, plantio, pragas e doenças, poda, dicas sobre arborização, gramados, hortas e pomares.

Professores: Guilherme Coelho e Helio Bittencourt

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
terça e quinta	de 16:30 às 17:30	4x R$250,00 5x R$260,00

Milenar arte marcial chinesa. Saúde, alegria, equilíbrio e crescimento.
Prof: Mário Gusmão Neto

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

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: 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 4x R$400,00
sábado	de 7:00 às 9:00	

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 2x R$240,00 Aulas avulsas: R$50,00
sexta	de 7:30 às 8:45	

Alongamento, posturas do hatha-yoga, respiração, relaxamento e meditação.
Profª: Renata Neves

Local: Recanto das Mangueiras