



Nesses tempos conturbados do nosso país ,vamos pegar light , tratar de assuntos mais agradáveis.

Tenho visto muitas eritrinas floridas , não só nas nossas estradas como em São Paulo.

Dão cor à cidade, tornando a paisagem alaranjada. Suas flores assemelham-se a gomos de mexerica pendurados nas árvores. Na Marginal Pinheiros , sentido Interlagos , temos uma árvore carregada de flores em frente ao Jockey Clube. Falando nesse trecho da marginal me encantam as espatódeas amarelas bem como as árvores mastros ,com sua copa piramidal, que se destacam na paisagem. Apesar de não serem nativas , a primeira da África e a segunda da Índia , merecem ser notadas.

Essa variedade da qual falo é a *Erythrina verna* . Árvore de grande porte, floração alaranjada forte totalmente despida de folhas. O fruto aberto tem formato peculiar, e é usado pelas crianças para fazer um tipo de assobio. Outro tipo bem conhecido aqui em São Paulo é a *Erythrina speciosa*, aquela cujas flores parecem um facãozinho vermelho e floresce também no inverno. Tem baixo porte (até 5 metros), assemelha-se a um candelabro , o fruto é uma vagem cilíndrica, com muitas sementes parecidas com o feijão. Vamos aqui falar de uma curiosidade que ocorre com *Erythrina velutina* no arquipélago de Fernando de Noronha.

As ilhas deste arquipélago são as partes visíveis de uma cadeia de montanhas submersas. Fernando de Noronha é composto por 21 ilhas, ilhotas e rochedos de origem vulcânica, e possui uma área total de 26 km².

Em 10 de agosto de 1503 , o explorador italiano Américo Vesúcio aportou na ilha principal de Fernando de Noronha e registrou as primeiras descrições de sua fauna. Ele não encontrou humanos vivendo na ilha , porém notou que havia uma grande quantidade de árvores e que os pássaros terrestres e marinhos eram abundantes. Os

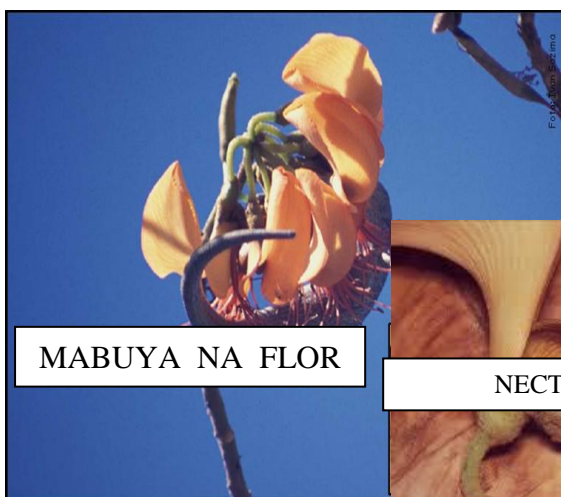


únicos animais distintos que encontrou foram lagartos , cobras e “ratos muito grandes”. Naquela época, acreditava-se que a ilha principal era “quase totalmente coberta de florestas”. Hoje restaram apenas florestas secundárias , uma mancha pequena de mata atlântica e maior parte da vegetação é parecida com a vegetação do cerrado.

No final do século XVIII, uma prisão foi construída e os primeiros prisioneiros foram enviados para Fernando de Noronha. Entre 1938 e 1945, Fernando de Noronha foi uma prisão política. O ex-governador de Pernambuco, Miguel Arraes, foi preso lá após ser deposto do cargo de Governador de Pernambuco pelo golpe militar de 1964. Em 1957, a prisão foi fechada e o arquipélago foi visitado pelo presidente Juscelino Kubitschek.

Uma maneira de verificar possíveis fugas da prisão era o controle do corte de árvores na ilha. Existiam fiscais que corriam diariamente a ilha para verificar se árvores haviam sido derrubadas para a confecção de balsas para a evasão.

Existiam lá muitas *Erythrina verna*, cuja madeira era muito porosa e não resistiria a grandes travessias. Quando estas eram derrubadas os fiscais não se preocupavam pois sabiam que os fugitivos não iriam longe.



MABUYA NA FLOR

NECTAR DA FLOR

Essas *Erythrina* que se cobrem de flores alaranjadas, produzem durante todo o dia na base da flor, um néctar cheio de açúcares e rico em água. Isto atrai um tipo de pequeno lagarto , conhecido popularmente como *Mabuya*.

Lagartos raramente visitam e polinizam flores , vivendo principalmente no

solo onde se alimentam de insetos.

A *E. verna* floresce na época seca , ao longo de 4 meses. A **Mabuya** percorre suas inflorescências , lambendo o **néctar** acumulado na base da flor. Enquanto rasteja sobre as inflorescências da mesma ou outra árvore, contata as anteras e os estigmas e o pólen fica aderido ao seu corpo , o que a torna um potencial polinizador. Como a *E. verna* floresce durante a época seca , período em que a água é muito escassa na ilha, parece que o lagarto visita as flores tanto pelos açúcares diluídos, como pela água contida no néctar. A Mabuya sobe até 12 metros atrás das flores da *E. verna*.

SÃO SURPRESAS NA NATUREZA!!!

A FOLHA ARTIFICIAL

Em um passo revolucionário que pode levar a energia solar a novos patamares, cientistas da Universidade de Monash, em Melbourne, na Austrália, projetaram uma folha artificial que, potencialmente, conseguiria o alimentar o planeta no futuro.

Os pesquisadores da Escola de Química criaram um dispositivo inspirado no processo da fotossíntese, que transforma a luz solar em energia nas plantas, para gerar hidrogênio combustível.

Até aí, nada de novo — laboratórios em todo o mundo já vêm tentando imitar esse processo há algum tempo — não fosse o novo recorde estabelecido em termos de eficiência energética.

Neste caso, a equipe desenvolveu um dispositivo capaz de produzir combustível de hidrogênio a 22% de eficiência energética, quebrando o recorde anterior de 18%.

O processo usa a luz solar para separar as moléculas da água com ajuda de níquel (um material que acelera a reação), gerando moléculas de hidrogênio e oxigênio.

Depois, armazena os gases e os utiliza em uma célula-combustível, que funciona como uma bateria em que se consome o combustível e libera-se energia elétrica.

O sucesso no campo da fotossíntese artificial normalmente significa atingir uma eficiência energética acima de 10 por cento, que é mais ou menos a eficiência máxima da fotossíntese natural.

Embora não seja um ganho particularmente enorme, é notável. Para atingir esse resultado, os pesquisadores australianos usaram níquel como catalisador.

Isto é significativo porque os métodos anteriores exigiam metais preciosos, enquanto que o níquel é mais barato, abundante, e oferece uma grande estabilidade.

A divisão eletroquímica da água poderia fornecer uma fonte de hidrogênio barata, limpa e renovável como combustível. Esta última descoberta é significativa e um passo importante para tornar esse processo realidade.

“Se nós pudéssemos converter todas as estruturas feitas pelo homem sobre a superfície da Terra, cada estrada, casa e ponte em uma estrutura que fizesse fotossíntese melhor do que as plantas, poderíamos então retirar a pressão da natureza”, disse Thomas Faunce, um dos pesquisadores australianos.

Este estudo foi publicado no periódico científico [Energy & Environmental Science](#).

NOTÍCIAS DO CPJ

Tesouraria: Venceu dia 31/08/2015 o boleto de pagamento da 2º semestralidade de 2015, no valor de R\$ 330,00. Quem tem boleto poderá fazer pagamento apenas no Banco Santander com juros de 10%. Maiores informações com Márcia: tel :3813.0366

Inscrições para a viagem de Prudentópolis de 21 a 25 de outubro no dia 17/9 às 14 hs na sede.

Nossas palestras não serão mais no Instituto Biológico, pois eles simplesmente dobraram o preço do aluguel em plena crise, sem aviso prévio. No dia 21 de outubro teremos como palestrante Professor **Harri Lorenzi**. Sua palestra será no Salão da Igreja Anglicana.

Almoço de final de ano: será no dia 25/11 em lugar a ser divulgado

COMUNICADO DE FALECIMENTOS:

Sra. Vera Maria Fonseca Rodrigues - Alecrins
Sra. Eliza Dias de Toledo Pitombo (Ex.Sócia)

Faleceu no dia 22/8 aos 93 anos a Sra Marija H. Titz, mãe de nossas sócias Júlia Titz – Clívias e da nossa dedicada ex presidente Marie Titz Kaufmann- Margaridas .

Convite do São Paulo Garden Club

Fomos convidadas pelo SPGC a participar de sua exposição "PÁSSAROS" – 24 e 25 /10/2015 em 3 seções: 1 de horticultura e 2 de design.

Horticultura

SECÃO B - SAMAMBAIAS CULTIVADAS EM RECIPIENTES OU SUPORTES

Sócias do Clube Paulista de Jardinagem são convidadas a participar desta seção

PRÊMIO MARITACAS

Para pendentres reservar lugar com Malú Toledo :

tel: 3021.2076 / 99938.6952

Classe 32-Adiantum (PTERIDACEAE)

a-A.raddianum b-A.subcordatum c- outras

Classe 33-Asplenium (ASPLENIACEAE)

Classe 34-Blechnum brasiliense (POLYPODIACEAE)

Classe 35-Davallia (DAVALLIACEAE)

Classe 36- Nephrolepis (DAVALLIACEAE)

a-N.biserrata b-N.cordifolia c-N.exaltata d-outras

Classe 37-Platyserium (POLYPODIACEAE)

Classe 38-Polypodium (POLYPODIACEAE)

Classe 39-Pteris cretica (PTERIDACEAE)

Classe 40- Qualquer outra samambaia

Design

SECÃO A – O BANHO

PRÊMIO COMPETIÇÃO INTERCLUBES

CONVIDADO CLUBE PAULISTA DE JARDINAGEM

CLASSE 1- ÁGUA PARA MEU PASSARINHO 4 MOSTRAS

Uma vinheta para ser elaborada por 2 ou mais membros de um grupo do clube. Montado frente a um biombo branco de treliça fechada de 1,50 m de largura, x 0,85 m de profundidade. Exposta na galeria 2 na parede lateral. **MEF PAG 303.**

SECÃO G- CAMPEÃS DE CORES

VISITOR'S AWARD

SOMENTE PARA SÓCIAS CLUBE PAULISTA DE JARDINAGEM

CLASSE 11 - AS ARARAS

4 MOSTRAS

Design criativo abstrato . Montado em pedestal de acrílico de 1,00 m de altura com tampo de 0,65 m de diâmetro. Exposto contra parede creme na galeria 1. **MEF 281**

VAMOS PRESTIGIAR!

PROGRAMAÇÃO DO MÊS DE SETEMBRO

Dia 02 de Setembro – Reunião de Diretoria e Chefes de Grupo

Dia 09 de Setembro – Reunião de Grupos

Dia 16 de Setembro – NÃO HAVERÁ ATIVIDADE

Dia 23 de Setembro – **Exposição Vaso Inusitado**

Dia 30 de Setembro – Passeio



DIA 23/9 VASO INUSITADO

Local: Igreja Anglicana

Rua Comendador Elias Zarzur 1239

Horário :12:00 hs as 16:00 hs

Entrega de plantas a partir das 12 horas.

Cada grupo será responsável pela organização de suas plantas.

As plantas devem vir classificadas e receberão uma ficha de inscrição numerada.

Serão julgadas por todas as presentes , através de cédula, em

3 categorias : O melhor vaso inusitado, o melhor conjunto: planta e vaso inusitado e a melhor planta , independente do vaso.

PASSEIO DO MÊS: 30/09

Saída do Shopping Eldorado às 8:00 hs não havendo previsão de horário para a volta .

Fazenda em Porto Feliz de propriedade de Lú Medeiros. Almoço e preço a serem divulgados na reunião de chefes.



REUNIÕES DE GRUPOS

Samambaias	<p>Dia 9 – às 12h30min (atenção ao horário) Tema: Uva Palestrante: Esther Seixas Levy Local: Restaurante Veneza Rua Salto, 70 - Jardins Colaboradoras: Esther e Lélia</p>
Azaléias	<p>Dia 9 Visita ao Viveiro Vinicius e Almoço no Restaurante Jequiti em Guarujá Encontro no Viveiro às 11h</p>
Margaridas	<p>Dia 9 – Brunch às 11h (atenção ao horário) Tema: Polinização – Vasos Inusitados Palestrante: Leonor Carneiro Lopes Muniz Local: Residência de Marília Rabello Renault Rua José Maria Lisboa, 1.349 – Jd. Paulista – Fone –3064-1258 / 99132-8369 (Entre Ministro Rocha Azevedo e Padre João Manoel) Obs: Horário: Brunch às 11hs</p>
Orquídeas	<p>Dia 09 – às 14h (atenção ao horário) Tema: Primavera: Troca de vasos, com plantas, nome e como cultiva-los Palestrante: O grupo Local: Residência de Neide Armanda de Lima Butori Rua Leopoldo Couto de Magalhães Jr. 1.284 3º andar – Itaim Bibi Fone – 2387-7897 Colaboradoras: Inez, Irene, Marilandi e Neusa Obs: <u>Tem estacionamento na rua e por favor não esquecer de levar o vaso</u></p>
Angélicas	<p>Dia 09 – às 14h (atenção ao horário) Tema: Primavera: Troca de vasos, com plantas, nome e como cultiva-los Palestrante: O grupo Local: Residência de Neide Armanda de Lima Butori Rua Leopoldo Couto de Magalhães Jr. 1.284 3º andar – Itaim Bibi Fone – 2387-7897 Colaboradoras: Neide e Amy Obs: <u>Tem estacionamento na rua e por favor não esquecer de levar o vaso</u></p>

Rosas	<p>Dia 9 – às 14h30min Tema: Burle Marx Palestrante: Juracy Barbosa Cintra Local: Residência de Ilka Julian Ribeiro, Rua Piauí, 1.114 ap. 22 – Higienópolis – Fone – 3667-0500 Colaboradoras: Ilka, Helena e Mariza Souza e Silva</p>
Jasmins	<p>Dia 16 – às 14h30min (atenção ao dia) Tema: Visita ao espaço “Sky Garden” de Ricardo Cardim, onde visitaremos o “Jardim Vertical e Telhado Verde” da própria loja. E onde conheceremos As vantagens do “Substrato Premium” usado nesses projetos. Palestrante: Ricardo Cardim Local: Avenida Dr. Gastão Vidigal, 2.643 – próximo a Cobasi em frente ao Ceasa. Telefone – 3649-1414</p>
Alecrins	<p>Dia 09 – Almoço Confirmar programação com a chefe de grupo Sra. Aydê Guerra Fone – 23047-5369 ou email: aydeguerra@yahoo.com.br</p>
Primaveras	<p>Dia 09 – às 14h30min Tema: Jardins de Flores que utilizam pouca água Palestrante: Veleda Viana Galvão Local: Residência de Maria da Gloria Ribas Baumgart Rua Piauí, 1167 - 9o. andar – Higienópolis – Fone – 3661-6371 Colaboradoras: Glorinha, Cecília, Veleda e Yolanda <u>Obs: Manobristas no local</u></p>
Clívias	<p>Confirmar programação com a chefe de grupo. Sra. Caia Marrey – Fone – 3034-4061 – 99555-6735</p>

“Cada dia a natureza produz o suficiente para nossa carência. Se cada um tomasse o que lhe fosse necessário, não havia pobreza no mundo e ninguém morreria de fome.”

Mahatma Gandhi