

XXII JORNADA FLUMINENSE DE BOTÂNICA

LXIV REUNIÃO CIENTÍFICA DA SBB / SEÇÃO - RJ



**Centro de Diversidade Vegetal de Cabo Frio
e Armação de Búzios**

Faculdade da Região dos Lagos – FERLAGOS – Cabo Frio – RJ

28, 29 e 30 de novembro de 2003



XXII JORNADA FLUMINENSE DE BOTÂNICA

LXIV Reunião Científica da SBB / Seção – RJ
"Centro de Diversidade Vegetal de Cabo Frio e
Armação de Búzios"



Grazielodendron rio-docensis Lima
(Leguminosae)



ferlagos
REVISTA DE FITOTECNIA



Jornada Fluminense de Botânica

INDICE

I – Relatório Técnico

- 1 – Sociedade Botânica do Brasil – Seção Rio de Janeiro
- 2 – Ata da Assembléia Geral Ordinária
- 3 – Comissão Organizadora
- 4 – Comitê de Apoio
- 5 – Introdução
- 6 – LXIV Reunião Científica da SBB / Seção – RJ
- 7 - Reuniões Científicas
- 8 – Participantes no Evento
- 9 – Palestra
- 10-Conferência
- 11-Ciclo de Palestras
- 12-Mesa Redonda 1
- 13-Mesa Redonda 2
- 14-Mini – Cursos
- 15-Prêmio Dra. Graziela Maciel Barroso
- 16-Divulgação do Evento
 - 16.1 – Folder de Divulgação
 - 16.2 – Home Page do Evento
 - 16.3 – Notas em Jornais
 - 16.4 – Informativo da UFRJ
- 17-Módulos dos Certificados entregue aos Participantes do Evento
- 18-Instituições que Apoiaram o Evento
 - 18.1 – Instituições, Pessoas Físicas e Prefeituras Municipais que apoiaram o Evento



Jornada Fluminense de Botânica

II – Relatório Financeiro

- 1 – Quadro Geral das Receitas Orçamentárias
 - 2 – Quadros a Receita Própria
 - 3 – Despesas Efetuadas
 - 4 – Notas Fiscais – Documentos (01 – 15)
 - 5 – Movimentação da Conta Corrente
 - 6 – Extrato da Conta Corrente – UNIBANCO
 - 7 – Documento de Encerramento da Conta Corrente
 - 8 – Recibo da SBB – Seção Regional do Rio de Janeiro
- Documento n ° 16 – Cópia do Cheque nº 100074 – enviado a SBB /

Seção RJ



RELATÓRIO TÉCNICO

SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL – SEÇÃO RIO DE JANEIRO

Maria Verônica L. Pereira Moura

Diretora

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – Departamento de Botânica

Rosana Conrado Lopes

Vice – Diretora

Universidade Federal do Rio de Janeiro



Rosani C. O. Arruda

1ª secretária

Universidade do Rio de Janeiro



Inês Machline Silva

2ª secretária

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Doria Maria Saiter Gomes

Tesoureira

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro



SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL
Seção Regional Rio de Janeiro
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Instituto de Biologia - Departamento de Botânica
Seropédica - RJ Caixa Postal 71.502 - CEP 23890-970

ATA DA ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA

01 Aos vinte e quatro dias do mês de abril de dois mil e três, às nove e quarenta e cinco
02 minutos, reuniram-se em assembléia geral ordinária, no auditório da Biblioteca do
03 Museu Nacional, Quinta da Boa Vista, Universidade Federal do Rio de Janeiro, os
04 sócios da Sociedade Botânica do Brasil - Seção Regional Rio de Janeiro, cujos nomes
05 constam da folha de frequência, para deliberarem sobre os seguintes assuntos da
06 pauta: 1- Apresentação da nova Diretoria da SBB - Seção Regional RJ; 2- Relatório da
07 XXI Jornada Fluminense de Botânica; 3- Proposta do Plano de Ação para o ano 2003;
08 4- Escolha da sede da XXII Jornada Fluminense de Botânica; 5- Assuntos gerais. A
09 presidente da assembléia Profa. Maria Veronica L. P. Moura, iniciou os trabalhos
10 agradecendo a colaboração da Dra. Léa de Jesus Neves que cedeu o auditório onde se
11 realiza a reunião. Como primeiro assunto da pauta a presidente da assembléia
12 apresentou a nova Diretoria da Seção para a qual foi eleita Diretora, juntamente com
13 Profa. Rosana Conrado Lopes, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Vice-
14 Diretora; Profa. Rosani C. O. Arruda, da Universidade do Rio de Janeiro, Primeira
15 Secretária; Profa. Inês Máchline Silva, da Universidade Federal Rural do Rio de
16 Janeiro, Segunda Secretária; Profa. Doris Maria Salter Gomes, da Universidade
17 Federal Rural do Rio de Janeiro, Tesoureira. Inicialmente a Presidente relatou o
18 resultado da eleição que consta em ata datada de dez de dezembro de dois mil e dois.
19 No segundo item da pauta a presidente apresentou o relatório da XXI Jornada
20 Fluminense de Botânica, realizada na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, no
21 município de Seropédica, no período de vinte e oito a trinta de novembro de dois mil e
22 dois. O evento contou com 285 inscritos que participaram de 13 palestras, 10 mini-
23 cursos, 3 mesas redondas e duas excursões botânicas. Durante a Jornada foi realizada
24 a LXII Reunião Científica, coordenada pela Profa. Doris Maria Salter Gomes, na qual
25 foram apresentados 75 trabalhos sob a forma de painéis cujos resumos foram
26 publicados em um livro. A Profa. Veronica comentou ainda que a referida Reunião
27 Científica deveria ter sido numerada como LX e não LXII, fato ocorrido devido a
28 numerações anteriormente equivocadas. A Profa. Veronica, que fez parte da comissão
29 organizadora relatou que a XXI Jornada Fluminense de Botânica recebeu apoio
30 financeiro da Sociedade Botânica do Brasil - Seção Regional Rio de Janeiro.
31 Acrescentou ainda que a Fundação de Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ)
32 aprovou o pedido de Auxílio à Organização de Eventos (APQ2), entretanto o
33 financiamento, até a presente data, não foi liberado. O terceiro item de pauta tratou do
34 Plano de Ação 2003, para o qual a Presidente da assembléia fez as seguintes
35 propostas: 1. Reunião Científica a ser realizada na Universidade Federal do Rio de
36 Janeiro, no Departamento de Botânica, sob a coordenação do Prof. Dr. Ricardo
37 Cardoso Vieira; 2. III Encontro de Anatomia Vegetal do Rio de Janeiro, a ser realizado
38 no Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, sob organização da Dra.
39 Claudia Franco Barros; 3. XXII Jornada Fluminense de Botânica. A presidente da
40 assembléia leu uma carta, enviada pela Dra. Maria Helena Campos Baeta Neves, chefe-
41 do Departamento de Biologia da Faculdade da Região das Lagoas (FERLAGOS), na
42 qual propõe a realização da Jornada, em Cabo Frio, no período de 28 a 30 de
43 novembro do corrente ano, sob sua coordenação. A profa. Dra. Dorothy Sue Durst

44 Ainda debateu vários pontos relevantes para a realização da Jornada, na Região dos
45 Lagos, em função do grande interesse botânico e ecológico das vegetações botânicas
46 e Realização do Curso "Restauração de áreas degradadas", a ser oferecido pelo
47 pesquisador do IBAMA Lúiz Fernando Duarte de Moraes. 5. Conferção de uma página
48 da SIBS-Seção Regional RJ para ser disponibilizada na Internet. A presidente da
49 assembleia sugere a criação de uma página da qual constem informações gerais e
50 dados históricos sobre as atividades da seção. A Profa. Dorothy sugere, a todos
51 concordarem, que se realize uma entrevista com o Prof. Dr. Jorge Pedro Pereira Carauta,
52 que poderá fornecer muitos dados sobre a história da Botânica no Estado do Rio de
53 Janeiro. Após alguns comentários de vários presentes aprovaram os pontos. No
54 item seguinte para a presidente informou a transferência da titularidade da conta
55 corrente da Seção Regional Rio de Janeiro, no Banco do Brasil, que estava em nome
56 das Profs. Lúcia de Jesus Neves e a Profa. Genise Vieira Freire, para o seu nome e o da
57 atual titular, Profa. Doris M. S. Gomes. Foi lembrado aos sócios que no dia 17 de
58 abril foi comemorado o Dia Nacional da Botânica, sendo distribuídas aos presentes
59 cópias da mensagem enviada aos sócios, pela Internet, no referido dia. Para finalizar, a
60 Profa. Vânia Esteves comunicou que a Dra. Graziela Maciel Barros havia sido
61 internada no Hospital IV Centenário, Santa Theresa, Rio de Janeiro. Nada mais havendo
62 a tratar a presidente deu por encerrada a assembleia sem mais, eu Rosani C. O.
63 Amada, levei a presente ata na qualidade de secretária da Assembleia Ordinária da
64 Sociedade Botânica do Brasil - Seção Regional Rio de Janeiro.



00.473.785 / 0005-43

SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

SECCIONAL RIO DE JANEIRO

Comissão organizadora

MARIA HELENA CAMPOS BAETA NEVES

DEBORA GOMES FIGUEIREDO

NORMA VIRGINIA CORREA DE OLIVEIRA

FRANCISCO DE ASSIS WANDERLEY MOREIRA

IVELYSE REBELO BRAGA

Comitê de Apoio

LEONIZIA VALDECI DE MELO

MARLON OLIVEIRA DE SOUZA

RODRIGO DE SIQUEIRA MELO

ODARA RAMOA BAPTISTA

EVANIA DOS SANTOS CASEMIRO

ARTUR PEDRO DO CARMO MOES

LUCIA SALDANHA DA GAMA GRACIE

AMANDA LOUISE BASTOS MELLO

MARYELLEN DE CASTRO SOARES

GABRIELA SIQUEIRA DOS SANTOS

JHONES POUBEL

POLYANA DIAS DEMARTINI

SÁVIO CALAZANS

VIVIAN TEIXEIRA E SILVA

LIBEN BENTO RIBEIRO DE ARAÚJO

MÁRCIA GONÇALVES ROGÉRIO

EDUARDO CUSTÓDIO TEIXEIRA

FERNANDA SANTOS MELLO

SELMA DA SILVA ARAÚJO DOS SANTOS

ELIZABETH DE OLIVEIRA PEGAITAZ

LEANDRA REVELLES

VERÔNICA DENBERG



Equipe de Trabalho de Inglês do IESB, responsáveis pela Secretaria -
Núcleo de Inglês, Jornada.



Equipe de Trabalho de Inglês do IESB, responsáveis por ações de
diversas atividades durante a Jornada.



Sejam Bem Vindos

Saudações Botânicas

5- Introdução:

Palestra proferida, durante a abertura da Jornada, pela Dra. Maria Helena Baeta Neves- Coordenadora do Evento.

[Faint, illegible text visible through the page, likely bleed-through from the reverse side.]

A Faculdade da Região dos Lagos – Ferlagos sente-se honrada em poder realizar a XXII Jornada Fluminense de Botânica e a LXIV Reunião Científica da JBB/Seção RJ. A participação de pesquisadores, professores e alunos oriundos de importantes instituições acadêmicas-científicas do Estado do Rio de Janeiro que aqui estarão apresentando seus trabalhos são de alta relevância para o brilhantismo do evento e principalmente pela transferência de conhecimentos, entre todos aqueles que estão empenhados nas ações conservacionistas.

O tema da Jornada: "Centro de Diversidade Vegetal de Cabo Frio e Armação dos Búzios", justifica-se, pois de acordo com Araújo (1997), essa região está situada no domínio da Mata Atlântica e, constituem um dos 14 Centros de Diversidade Vegetal do Brasil, áreas de alta biodiversidade seriamente ameaçadas por ações antrópicas.

A Ferlagos e Faculdade da Região dos Lagos, através do Departamento de Biologia, agradecem a Sociedade Brasileira de Botânica – Seção/RJ, principalmente a sua Diretora – Dr^a Maria Verônica Pereira Moura pela oportunidade de estarmos realizando um evento científico de alta importância. Entretanto a realização da XXII Jornada Fluminense de Botânica foi, como assistir ao milagre da fertilidade da terra. Nós colocamos as mãos em contato com a terra e recebemos de volta, além

FACULDADE DA REGIÃO DOS LAGOS



Mantida pela FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DA REGIÃO DOS LAGOS

LICENCIATURA CURTA - Reconhecida pelo Decreto nº 83.480 de 21-05-79 - D O U 22-05-79

LICENCIATURA PLENA - Reconhecida pelo parecer 153/89 do CIBERJ de 11-05-89 e homologação do SIFC em D O de 31-07-89 - Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 1.162 de 20-12-90 - D O U 21-12-90

Sistema de Ensino Estadual

do prazer de ver desenvolver a motivação e o empenho dos alunos do Curso de Biologia, em especial da Comissão Organizadora e do Comitê de Apoio durante a preparação desse evento pouco a pouco foram chegando e desenvolvendo ao nosso redor, novas folhagens, novas flores que vieram das diversas Universidades, Faculdades e Centros de Pesquisas do Estado do Rio de Janeiro, e até mesmo da nossa boa terra, lá das Minas Gerais – estudantes e professores da Universidade Federal de Juiz de Fora. Mas para que esse milagre da fertilidade da terra, tomasse realidade, tivemos nossos grandes amigos jardineiros, que com presteza trouxeram o apoio indispensável para que a Jornada produzisse seus frutos de conhecimento e sabedoria. Nossos sinceros agradecimentos ao Dr. Alair Corrêa, Exmº Prefeito Municipal de Cabo Frio, que com muito carinho, sempre nos atendeu e proporcionou uma ótima taxa fotossintética para a XXII Jornada Fluminense de Botânica. Nossos extensivos agradecimentos também ao Dr. Carlos Vitor, Secretário Municipal de Turismo de Cabo Frio, por todo o apoio que nos ofereceu.

É com muito orgulho que agradecemos os Sr. Luis Celso Fernandes – Secretário de Meio Ambiente da Prefeitura de Armação dos Búzios, por ter sido o Ponto de Compensação, dessa Jornada pelo grande apoio

oferecido pela Prefeitura de Armação dos Búzios. Dizemos com orgulho, porque o Sr. Secretário do Meio Ambiente de Búzios foi nosso aluno do Curso de Biologia da Ferlagos e vem desenvolvendo na Região de Búzios, um excelente trabalho em relação as ações ambientais.

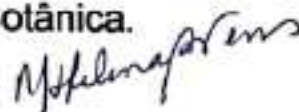
Mas o florescimento de uma Jornada precisa de outros adubos, ou talvez dos micronutrientes, mas que só muito importantes para a vida, e assim eles se fizeram presentes. Agradecemos a Petrobrás, ao Banco do Brasil, a Educare, ao Matte Leão, a Auto Viação Salineira, que juntos contribuíram para o sucesso dessa Jornada. Tivemos também a peculiaridade de termos em nossa Jornada, um fixador de nitrogênio, que nos proporcionou a formação de proteínas que serão aplicadas no Prêmio Dr^a Graziela Barroso, para os três melhores trabalhos apresentados nesta Jornada. Nossos sinceros agradecimentos ao Dr. Aloísio Salazar, Conselheiro da Área de Proteção Ambiental da Azeda e Azedinha, em Armação dos Búzios.

Enfim, o milagre da fertilidade da terra se concretizou, porque contamos com o apoio da nossa Instituição – Ferlagos e principalmente de seus dirigentes. Agradecemos ao Sr. Presidente da Ferlagos – Prof. Paulo Brunner, por ter acreditado na equipe de Professores e Alunos do Curso

Sistema de Ensino Estadual

de Biologia da Faculdade da Região dos Lagos. Nosso respeito e nossa admiração ao Prof. Sepúlveda – Diretor Geral da Faculdade, que sempre com uma palavra amiga, nos incentivou na realização desse evento. É àquela pequena e expressiva margarida que fica sempre no seu habitat, mas que com toda a sua real presença, foi muito importante para que esse evento acontecesse. a quem reiteramos nossos agradecimentos – a administradora da Ferlagos – Sr^a Miriam do Valle.

Portanto com a integração de todos, cumpre-nos, pois, desejar a todos vocês uma Jornada plena de realizações e que nesses dias, possamos fazer circular o conhecimento complexo, para alcançarmos o êxito e a qualidade característicos da Jornada Fluminense de Botânica.



Sejam todos Bem-vindos!

Saudações Botânicas.



Figura 3: Abertura Solene da Jornada.



Figura 4: Participantes da Jornada no Auditório da Ferlagos durante a Abertura Solene da Jornada.

LXIV Reunião Científica da SBB/Seção-RJ

Coordenadora: Ariane Luna Peixoto

98 trabalhos na forma de painel

Sessões Temáticas:

- 1. Bioquímica, Fitoquímica, Fisiologia e Quimiotaxonomia: 17**
- 2. Botânica Estrutural: 18**
- 3. Ecologia e Biologia da Reprodução: 12**
- 4. Educação Ambiental, Gerenciamento Ambiental e Conservação da Natureza: 7**
- 5. Florística e Fitosociologia: 27**
- 6. Etnobotânica e Ensino de Botânica: 3**
- 7. Herbários: 10**
- 8. Sistemática e Evolução: 4**

EXCURSÕES CIENTÍFICAS

Excursão 1: Restinga de Massambaba

Coordenadora: Miriam Cristina Alvarez Pereira (UFRJ)

Monitores: Bernardo Dunley, Alessandro Terra e Heloisa Dantas

Participantes: 15

Excursão 2: Farol Velho da Ilha de Cabo Frio

Coordenador: Dr. Ruy José Valka Alves

Monitor: Marlon Oliveira de Souza

Participantes: 18

EXCURSÃO 2

ILHA DE CABO FRIO

(Fotos cedidas pelo Dr. Ruy José Valka Lopes)



Figura 5: Vista da Ilha de Cabo Frio (Arraial do Cabo,RJ)



Figura 6: Embarque dos participantes da Excursão Ilha de Cabo Frio, no Porto de Arraial do Cabo (RJ).



Figura 7: Desembarque dos participantes para a Excursão na Ilha de Cabo Frio (RJ).



Figura 8: Participantes na Excursão Ilha de Cabo Frio.



Figura 9: Participantes da Excursão Ilha de Cabo Frio, no Farol da Ilha de Cabo Frio.

PARTICIPANTES NO EVENTO

**Total de inscritos na
Jornada: 200**

INSTITUIÇÕES:

**FERLAGOS, FIOCRUZ, JBRJ, PUC,
UFJF, UENF,**

**UERJ, UFRJ, UFRuralRJ, UFV,
UNIRIO, USS, USU**

PALESTRAS

1- Símbolo da Jornada: *Grazilodendron rio-docensis* Lima

Dr. Haroldo Cavalcante de Lima

O palestrante falou sobre a a planta símbolo da Jornada, que tem ocorrência para o estado do Espírito Santo e a região de Cabo Frio, e sobre a pesquisadora Dra. Graziela Maciel Barroso, que deixou um grande legado na área do conhecimento científico, em diferentes publicações e na formação de profissionais.



Figura 10: Dr. Haroldo Cavalcante de Lima, durante a palestra:
Símbolo da Jornada



Conferência

Centro de diversidade vegetal de Cabo Frio: Diversidade e conservação

Dra. Dorothy Sue Dunn de Araújo

Importância de um Centro de Diversidade Vegetal (CDV) para pesquisadores e alunos da região e como pode ser usado para a obtenção de recursos e avanços na ciência.



Figura 11: Dra. Dorothy Sue Dunn de Araújo, durante a conferência

CICLO DE PALESTRAS

“Pau-Brasil - Um patrimônio ameaçado”

Coordenação: Dra. Tânia Sampaio (JBRJ)

Os palestrantes abordaram os seguintes temas:

- Dr. Haroldo Cavalcanti de Lima (JBRJ):
- Taxonomia, habitat e distribuição geográfica;
- Destacou o “Pau-Brasil” como um modelo para análise de como conservar a Mata Atlântica;
- Dr. Sérgio Ricardo Sodrê Cardoso (JBRJ):
- Os avanços na análise da diversidade genética de populações de “Pau-Brasil” trabalhando com marcadores moleculares.
- Dr. Pablo José Pena Rodrigues (JBRJ):
- O “Pau-Brasil” e a fragmentação florestal;
- A importância de pequenos fragmentos na manutenção do “Pau-Brasil” e de outras espécies;
- Ressaltou o fato de que sem o seu habitat o “Pau-Brasil não conseguirá sobreviver.



Figura 12: Componentes da mesa de trabalho durante o Ciclo de Palestras: Dr. Haroldo C. Lima, Dr. Sérgio R. Cardoso, Dra. Tânia Sampaio, Dr. Pablo Rodrigues.

6000 ANOS DE HISTÓRIA DA VEGETAÇÃO EM CABO FRIO

Dra. Rita Scheel-Ybert (UFRJ)

A palestrante abordou os temas:

- Diversos métodos de investigação que podem ser usados na reconstrução do paleoambiente;**
- Antracologia: o estudo e interpretação dos restos vegetais carbonizados provenientes do sedimento dos solos e dos sítios arqueológicos;**
- As formações vegetais já existiam desde 6000 anos antes do presente.**

Mesa Redonda 1

Estratégias de recuperação e conservação da biodiversidade do centro de diversidade vegetal de Cabo Frio

Coordenação: Dra. Ariane Luna Peixoto (JBRJ)

Participantes:

Dr. Marcelo Trindade Nascimento (UENF)

Dr. Jailton Dias Nogueira Junior (AMA - Cabo Frio)

Domingos Palmeira (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Pesca de Cabo Frio)

Dr. Ronaldo Oliveira (FEEMA - RJ)

Dr. Cyl Farney Catarino de Sá (JBRJ)

Mesa Redonda 2

Os ecossistemas da Região dos Lagos

Coordenação: Mário Luiz Gomes Soares (UERJ)

Participantes:

- **Ecossistemas aquáticos**
Dra. Cláudia Petean Bove (MN/UFRJ)

- **Ilha de Cabo Frio**
Dr. Ruy José Valka Alves (MN/UFRJ)

- **Mangues**
Dr. Mario Luiz Gomes Soares (UERJ)

- **Jurubatiba**
Dr. Jorge Fontella Pereira (MN/UFRJ)

- **Costão Rochoso**
Dr. Carlos Eduardo Leite Ferreira (FERLAGOS)

MINI CURSOS

Foram oferecidos 7 Mini-Cursos listados a seguir:

- 1- Ecologia e Importância Econômica das Algas Marinhas
- 2- Biologia Floral das Plantas de Restinga
- 3- Paisagismo
- 4- Ciclagem de Nutrientes em Ecossistemas Terrestres
- 5- Bases Estruturais e Bioquímica da Resposta de Plantas a Estresses Bióticos
- 6- Fungos
- 7- Biologia Reprodutiva



Figura 14: Diretora da SBB/Seção-RJ – Dra. Verônica Moura, Coordenadora da Jornada: Dra. M^a Helena Baeta Neves, junto com os professores que ministraram os Mini-Cursos: Isolda Cecilia, M^a Célia Pinheiro, Ricardo Reis, Dora M^a José, Anibal Alves e Leandro de Freitas

1- Ecologia e importância econômica das algas marinhas

Msc. Isolda Cecília (UFRJ)

No. de Inscritos: 9

Inicialmente o curso seria ministrado pela Dra. Yocie Y. Valentin, em virtude de problemas de saúde a professora foi substituída pela MSc. Isolda Cecília.



Figura 15: MSc. Isolda Cecília durante a realização do Mini Curso 1

2- "Biologia Floral das plantas de restinga"

Dra. Maria Célia Pinheiro (MN/UFRJ)

No. de inscritos: 28

Programa do Curso:

- a morfologia e as atividades das flores destacando-se o horário de antese, atrativos florais e os recursos florais;
- fauna antófila e a disponibilidade dos recursos florais ;
- diversas interações entre os polinizadores e os diversos grupos de espécies vegetais.
- a importância desses estudos para o conhecimento da restinga e para fornecer subsídios para projetos de recuperação e conservação de áreas deste ecossistema.



Figura 16: Dra. Maria Célia Pinheiro durante o Mini-Curso 2



Figura 17: Dra. Maria Célia Pinheiro com os alunos do Mini-Curso 2.

3 - Paisagismo

MSc. Ricardo C. da Cunha Reis (Grupo Palmier Paisagismo)

No. Inscritos: 29

Programa do Curso:

- Aspectos conceituais da história do paisagismo no Brasil e no mundo;
- Foram fornecidas informações diversas sobre o mercado atual de paisagismo no Rio de Janeiro: Como ele está? Como nele penetrar?
- Foram passadas noções sobre como realizar um projeto de paisagismo.



Figura 18: MSc. Ricardo Reis durante o Mini-Curso 3

4 - Ciclagem de nutrientes

Dra. Dora Maria Villela José (UENF)

No. de inscritos: 13

Programa do Curso:

- **Definição de processos relacionados e de fatores controladores desse processo baseado em dados de estudos de caso em ecossistemas tropicais, especialmente no estado do Rio de Janeiro.**



Figura 19: Dra. Dora M. V. José durante o Mini Curso 4

5 - Bases estruturais e bioquímicas da resposta de plantas a estresses bióticos e abióticos

Dra. Maura da Cunha (UENF)

Dra. Valdirene Moreira Gomes (UENF)

No. de inscritos: 24

Programa do Curso:

- Estudos das bases anatômicas, ultraestruturas e bioquímica de mecanismos de defesa constitutivos e induzidos que as plantas utilizam como resposta a diferentes estresses bióticos como ataque de patógenos e abióticos como efeitos de metais pesados, radiações e estresse hídrico.

6- Fungos

Dr. Anibal Alves (JBRJ)

No. de inscritos: 15

Programa do Curso:

- Foram abordados aspectos taxonômicos da classificação da biologia e dos ciclos vitais dos fungos e dos reinos que continuam sendo estudados pelos micologistas.

7 - Biologia Reprodutiva

Dr. Leandro de Freitas (JBRJ)

-No. de inscritos: 11

Programa do Curso:

- O curso objetivou despertar o interesse em estudos de biologia reprodutiva, através da apresentação de uma visão geral sobre enfoques, técnicas, limitações, perspectivas e aplicações desta área do conhecimento.**

Prêmio Dra. Graziela Maciel Barroso

PRÊMIO DRA. GRAZIELA MACIEL BARROSO



Premio Dra. Graziela Maciel Barroso

Em homenagem a Dra. Graziela Maciel Foi instituído para a XXII Jornada Fluminense de Botânica e LXIV Reunião Científica da SBB/ Seção – RJ, o “Prêmio Dra. Graziela Barroso” aos três melhores trabalhos apresentados e que se inscreveram para concorrerem ao prêmio.

Os trabalhos inscritos (70) foram julgados por uma Comissão de Professores Participantes do Evento.

Comissão Julgadora:

Dorothy Sue Dunn Araújo, Ariane Luna Peixoto, Cyl Farney Catarino de Sá e Ruy José Valka Alves.

Os Prêmios aos Trabalhos selecionados foram:

1º lugar – R\$ 500,00 , 2º lugar – R\$ 300,00 e 3º lugar R\$200,00



Figura 20: Momento da entrega do Prêmio, pela Dra. Dorothy Araújo e Dra. M^a Helena Baeta Neves.



Jornada Fluminense de Botânica



Resultado e Entrega do Prêmio

1º LUGAR:

“Ornitofilia em *Lobelia thapsoidea* Schott. (Campanulaceae)
Renata Bacellar Mello (Mestranda / Museu Nacional)
Heloisa Alves de Lima (Professora / Museu Nacional)

2º LUGAR:

“Efeito de borda sobre a produção de serrapilheira em um fragmento de Mata Atlântica na Reserva Biológica União, RJ.”
Ana Claudia Pinto do Nascimento (Mestranda / UENF)
Dora Maria Vilella (Professora / UENF)

3º LUGAR:

“Estimativa da Biomassa das Algas Epilíticas (Diatomáceas e Cianobactérias) no litoral rochoso da Enseada em Búzios (RJ, Brasil)”.
Débora Gomes Figueiredo (Graduando / FERLAGOS)
Marlon Oliveira de Souza (Pós – Graduando / FERLAGOS)
Maria Helena C. Baeta Neves – (Doutora / IEAPM / FERLAGOS)

Omitofilia em *Lobelia thapsoides* Schott. (Campanulaceae)

Renata Bacellar Mello¹ & Heloisa Alves de Lima²

1. Mestranda/ Museu Nacional 2. Museu Nacional

Palavras-chave: Omitofilia, polinização, néctar, *Lobelia*

Introdução

O gênero *Lobelia* está representado no Brasil por 19 espécies concentradas principalmente nas regiões sul e sudeste (Braga, 1956). *Lobelia thapsoides* Schott. é encontrada nas serras da região sudeste em locais abertos como beira de mata e capoeiras, em altitudes acima de 500 m. Com um ciclo de vida bianual, a espécie passa seu primeiro ano no estágio vegetativo e, na segunda metade do ano seguinte, floresce e frutifica nos meses de abril a setembro, senescendo posteriormente. As flores de *L. thapsoides* são zigomorfas, tubulosas, nectaríferas, inodoras, com a corola de cor rósea, roxa ou lilás e apresentam dicogamia protândrica e exposição secundária do pólen (Mello et al., 2002). O presente trabalho teve como objetivo estudar os atrativos florais e os polinizadores de *L. thapsoides*.

Material e Métodos

O estudo foi desenvolvido no período de junho a agosto de 2003, em duas populações localizadas em Lumiar, Nova Friburgo/RJ. O clima é tropical úmido, com uma redução na precipitação e temperatura nos meses de junho a agosto. As duas populações ocupam áreas em início de estágio de sucessão, próximas à mata e distantes 4 km uma da outra.

As medidas de concentração do néctar foram tomadas em campo, sempre às 12 h, em flores nas fases masculina e feminina, isoladas da visitação 2 dias antes da coleta. O néctar foi captado através de micropipeta com capacidade para 50 µl e a concentração foi aferida em refratômetro de bolso (Atago Hand Refractometer NT).

O estudo da polinização de *L. thapsoides* deu-se através de observações diretas em campo totalizando 60 horas. Os polinizadores foram fotografados para posterior identificação. A frequência de visitas foi registrada durante 15 minutos a cada hora no período de 8h às 18h. Durante este período foi registrado o número de flores disponíveis por planta e suas respectivas fases.

Resultados

As inflorescências de *Lobelia thapsoides* são racemosas, com cerca de 0,20 a 3 m de comprimento. De um modo geral, os indivíduos apresentam somente uma inflorescência (72%), podendo em alguns casos (28%) emitir de 1 a 10 inflorescências secundárias. O número de flores na inflorescência apresenta correlação positiva com o tamanho do raquis, podendo variar de 55 a mais de 450 flores. As flores abrem ao longo de todo o dia, na fase masculina, que se prolonga por 1 a 3 dias; passam, então, para a fase feminina que dura de 3 a 5 dias, sendo estes resultados estatisticamente diferentes ($T=5,1$; $p<0,01$). O número de flores abertas é variável ao longo de um dia, tendo-se observado pico de 16 a 17 flores disponíveis, por volta das 11h (fig. 1).

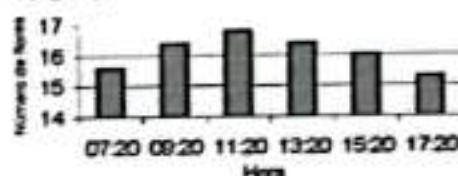


Fig. 1: Relação do número de flores abertas ao longo do dia.

As flores secretam néctar durante todo o período de atividade floral. O néctar é secretado no interior da cavidade existente entre a região distal do ovário e a base do tubo estaminal e fica aí retido. Não há uma estrutura de secreção de néctar definida, provavelmente tratando-se de um nectário epitelial. A concentração de açúcar no néctar variou de 9,8 a 21,2%, tendo-se registrado uma média de 17,41% nas flores em fase masculina e de 14,62% em flores na fase feminina. As médias obtidas diferem significativamente ($T=3,43$; $p<0,01$).

L. thapsoides é polinizada por três espécies de beija-flores: *Leucochloris albicollis*, *Phaethornis* sp. e *Cyrtolaema rubricauda* (fêmea). Nas duas populações observadas verificou-se variação na frequência das espécies visitantes, com predominância de *L. albicollis*, na população 1 e de *Phaethornis* sp., na população 2. A espécie *C. rubricauda* apresentou uma baixa taxa de visitas em ambas as áreas (tab. 1).



Figura 21: Entrega do Prêmio – 1º lugar : Renata Bacellar Mello

Tabela 1 Taxa de visitas das espécies de beija-flores nas duas populações

Pop.	Esp.	<i>Leucocochlos albicollis</i>	<i>Phaethornis</i> sp.	<i>Clytolaema rubricauda</i>
1	(n=186)	89,05 %	5,73 %	5,21 %
	(n=306)	37,54 %	57,90 %	4,50 %

Nas duas populações observou-se uma tendência de aumento no número de visitas no final da manhã e em torno de 16h (fig.2). Embora as flores sejam intensamente visitadas ao longo de todo o dia, depois das 17h encerra-se a maioria das visitas.

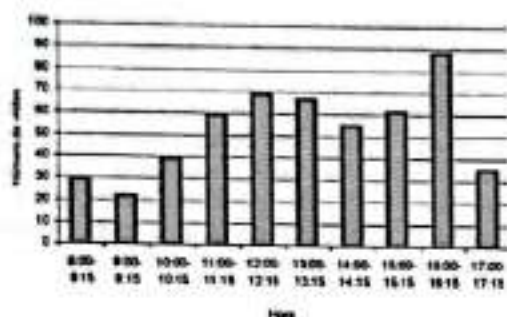


Fig. 2. Distribuição do número de visitas às inflorescências ao longo do dia.

Ao abordarem a flor, os beija-flores encostam a cabeça nas estruturas reprodutivas, promovendo a transferência de pólen. Foram observados indivíduos de *L. albicollis* com grande quantidade de pólen na cabeça.

Discussão

As flores de *L. thapsioidea* apresentam características relacionadas à ornitofilia (Mello et Lima, 2002), sendo polinizadas por pelo menos três espécies de beija-flores. O gênero *Lobelia* engloba outras espécies que também são polinizadas por beija-flores, como *L. cardinalis*, e por outros tipos de pássaros, como é o caso de algumas lobélias africanas (Evans, 1996). Há ainda muitas espécies do gênero que são polinizadas por insetos (Trelease, 1879).

De um modo geral as espécies de *Lobelia* apresentam flores nectaríferas (Trelease, 1879), com néctar considerado de difícil acesso. A análise da concentração de açúcares no néctar de *L. thapsioidea* evidenciou um néctar diluído. Sick (1997) afirma que os troquilídeos têm preferência por néctar com concentrações em torno de 20%. Outras espécies ornitófilas do gênero apresentam concentrações ainda mais baixas como 7,8%, em *L. deckenii*, (Burd, 1994). A maior concentração no néctar das flores na

fase masculina também foi registrada por Evans (1996) para *L. telekii*.

Na espécie estudada a variação observada na duração das fases masculina e feminina parece estar ligada à taxa de visitas dos beija-flores. Delvin et Stephenson (1984) relatam que, em *L. cardinalis*, a duração das fases é controlada pelo forrageamento do polinizador.

A variação na frequência dos polinizadores nas duas populações acompanhadas evidencia uma relação pouco especializada entre as flores de *L. thapsioidea* e os beija-flores observados. Feinsinger (1978) afirma que espécies ornitófilas que ocupam áreas em estágio inicial de sucessão raramente estabelecem uma forte interação planta-polinizador, citando, entre as espécies estudadas, *L. laxiflora*. Independente da baixa especificidade observada, os beija-flores são polinizadores altamente eficientes das flores de *L. thapsioidea*, fato confirmado por Mello et Lima (2002) que registraram 100% de formação de frutos a partir de polinizações naturais.

Agradecimentos

À CAPES pelo apoio financeiro.

Bibliografia

- BRAGA, R.E. 1956. Lobélias do Brasil. Contribuição para seu estudo. *Arq. Biol. Technol.* 11: 21-94.
- BURD, M. 1994. A probabilistic analysis of pollinator behavior and seed production in *Lobelia deckenii*. *Ecology* 75(6): 1635-1646.
- DELVIN, B. et STEPHENSON, A.G. 1984. Factors that influence the duration of the staminate and pistillate phases of *Lobelia cardinalis* flowers. *Bot. Gaz.* 145: 323 - 328.
- EVANS, M.R. 1996. Nectar and flower production of *Lobelia telekii* inflorescences, and their influence on territorial behavior of scarlet-tufted malachine sunbird (*Nectarina johnstoni*). *Biol. J. Linn. Soc.* 57(2):89-105.
- FEINSINGER, P. 1978. Ecological interactions between plants and hummingbirds in a successional tropical community. *Ecol. Monog.* 48:269-287.
- MELLO, R.B. et LIMA, H. A. 2002. Biologia da reprodução de *Lobelia thapsioidea* Schott. (Campanulaceae). Livro de resumos da XXV Jornada Fluminense de Botânica, p. 48-49.
- SICK, H. 1997. *Ornitologia brasileira*. Ed. Nova Fronteira, Rio de Janeiro. 912p., II.
- TREALEASE, W. 1879. On fertilization of several species of *Lobelia*. *Am. Nat.*: 427-432.

Efeito de borda sobre a produção de serrapilheira em um fragmento de Mata Atlântica na Reserva Biológica União, RJ.

Ana Cláudia Pinto do Nascimento¹ & Dora Maria Villela².

¹ Mestranda / Universidade Estadual do Norte Fluminense. ² Professora / Universidade Estadual do Norte Fluminense

Palavras-chave: ciclagem de nutrientes, Mata Atlântica, Reserva Biológica União e serrapilheira

Introdução

A fragmentação de habitats é possivelmente a mais profunda alteração antrópica do meio ambiente. De acordo com Terborgh (1992), a Mata Atlântica que cobria originalmente 10% do território brasileiro está atualmente reduzida a menos de 10% da sua extensão territorial. São vários os efeitos negativos provocados aos ecossistemas florestais devido à fragmentação, dentre os quais destaca-se o efeito de borda. A serrapilheira é um ótimo indicador de produção de ecossistemas florestais (Proctor, 1983). O objetivo deste trabalho foi testar a hipótese de que há efeito de borda ocasionado pela fragmentação, sobre a produção de serrapilheira em um fragmento de Mata Atlântica na Reserva Biológica União (REBIO União), RJ.

Material e Métodos

O estudo foi realizado na REBIO União, localizada no distrito de Rocha Leão, RJ, Brasil, (22° 27' 30" S; 42° 02' 15" O). Foram alocadas aleatoriamente 4 parcelas de 50m x 20m (0,10 ha) na borda e 4 no interior do fragmento. Utilizou-se 5 coletores de serrapilheira de 70cm x 70cm (0,49 m²), em cada parcela. A serrapilheira foi coletada quinzenalmente, durante 360 dias e triada em 4 frações. Para testar a diferença na produção anual de serrapilheira total e para cada uma das frações entre as áreas de borda e interior, foram feitas análises estatísticas - ANOVA.

Resultados

A produção anual da serrapilheira total foi similar entre borda e interior: 9,16 ±1,57 (t/ha/ano)(borda,b) e 9,38 ±0,79 (t/ha/ano) (interior,i). Seguindo este mesmo padrão, a produção (t/ha/ano) das frações madeira: 2,55 ±0,43(b), 2,08 ±0,54(i) e resto: 0,62 ±0,20(b);

0,59 ±0,09(i). A produção (t/ha/ano) anual de folhas foi significativamente menor na borda que no interior: 5,08 ±0,87(b), 5,97 ±0,38(i). Ao contrário flores e frutos foi significativamente maior na borda que no interior: 0,91 ±0,34(t/ha/ano;b), 0,75 ±0,35(t/ha/ano;i). A contribuição percentual da serrapilheira total produzida dentre as frações foi folhas 55% (b) e 64% (i), predominando em ambas as áreas, seguida das frações: madeira, 28% (b) e 22%(i); flores e frutos 10%(b) e 8 %(i), e resto, 7%(b) e 6 %(i).

Conclusão

Apesar de não ter havido efeito de borda sobre a produção da serrapilheira total, este afetou negativamente a produção de folhas no fragmento. Considerando-se que folhas são mais de 50% da produção de serrapilheira total, e que estas possuem alto teor nutricional, espera-se uma diminuição no aporte de nutrientes na borda.

Agradecimentos

PROBIO/MMA por parte do financiamento desse projeto, ao IBAMA pelo apoio logístico, e a UENF pela bolsa de mestrado concedida.

Referências Bibliográficas

- Proctor, J. (1983). Tropical Forest litterfall. I. Problems of data comparison. Ee. Sutton, S. L., Whitmore, T. C.; Chadwick, A. C. *Tropical rain forest and management*. Blackwell Scientific Publications, Oxford, 267-273 p.
- Terborgh, J. (1992). Maintenance of diversity in tropical forests. *Biotropica* 24: 283-292 p.

Premio Dra. Graziela Maciel Barroso

Em homenagem a Dra. Graziela Maciel Foi instituído para a XXII Jornada Fluminense de Botânica e LXIV Reunião Científica da SBB/ Seção – RJ, o "Prêmio Dra. Graziela Barroso" aos três melhores trabalhos apresentados e que se inscreveram para concorrerem ao prêmio.

Os trabalhos inscritos (70) foram julgados por uma Comissão de Professores Participantes do Evento.

Comissão Julgadora:

Dorothy Sue Dunn Araújo, Ariane Luna Peixoto, Cyl Farney Catarino de Sá e Ruy José Valka Alves.

Os Prêmios aos Trabalhos selecionados foram:

1º lugar – R\$ 500,00 , 2º lugar – R\$ 300,00 e 3º lugar R\$200,00



Figura 20: Momento da entrega do Prêmio, pela Dra. Dorothy Araújo e Dra. M^a Helena Baeta Neves.

nos dois lados da Enseada da Ferradura.

Resultados e Discussão

As análises dos resultados demonstraram a concentração de clorofila e o número de células de algas epilíticas presentes no substrato rochoso, no local estudado e sua avaliação em relação repartição batimétrica.

Os grupos B1 (supra) e B2 (meso superior) caracterizaram-se por ser um local batido, sendo as espécies epilíticas representadas pelas Chroococcales: *Pleurocapsa entophysaloides*, *Hyela balani*, *Hyela caespitosa*, *Cyanocystis sphaerica* e *Entophysalis deusta* que se fixam sobre a superfície, formando comunidades gregárias, bem adaptadas ao choque das ondas pelo seu modo de fixação. Nas espécies encontradas no lado B não foram observadas espécies de diatomáceas. O grupo A1, A2 e A3 correspondentes ao lado mais calmo, foi constituída por espécies formando filamentos eretos ou sob a forma de almofadas. Observo-se espécies de diatomáceas, tais como *Navicula spp*, *Nitzschia spp*, *Odontella spp* e *Oscillatoria confervoides*, *Calothrix confervoides*, *Brachitrichya guoyi* e *Kyrtuthrix dalmatica*.

Conclusão

Conclui-se que a estimativa da concentração de clorofila das espécies variou de acordo com sua distribuição, demonstrando a sua interação com o ecossistema. Entre as espécies observadas, foi constada também a sua importância para determinar a estrutura e a dinâmica destas comunidades como fonte de alimento para os organismos herbívoros

Referências Bibliográficas

UNDERWOOD, A. J. *The vertical distribution and seasonal abundance of intertidal microalgae on a rocky shore in New South Wales*. J. Exp. Mar Biol. Ecol., 78, 1984. 21p. 1



Figura 23: Entrega do Prêmio – 3º lugar: Débora G. Figueiredo.

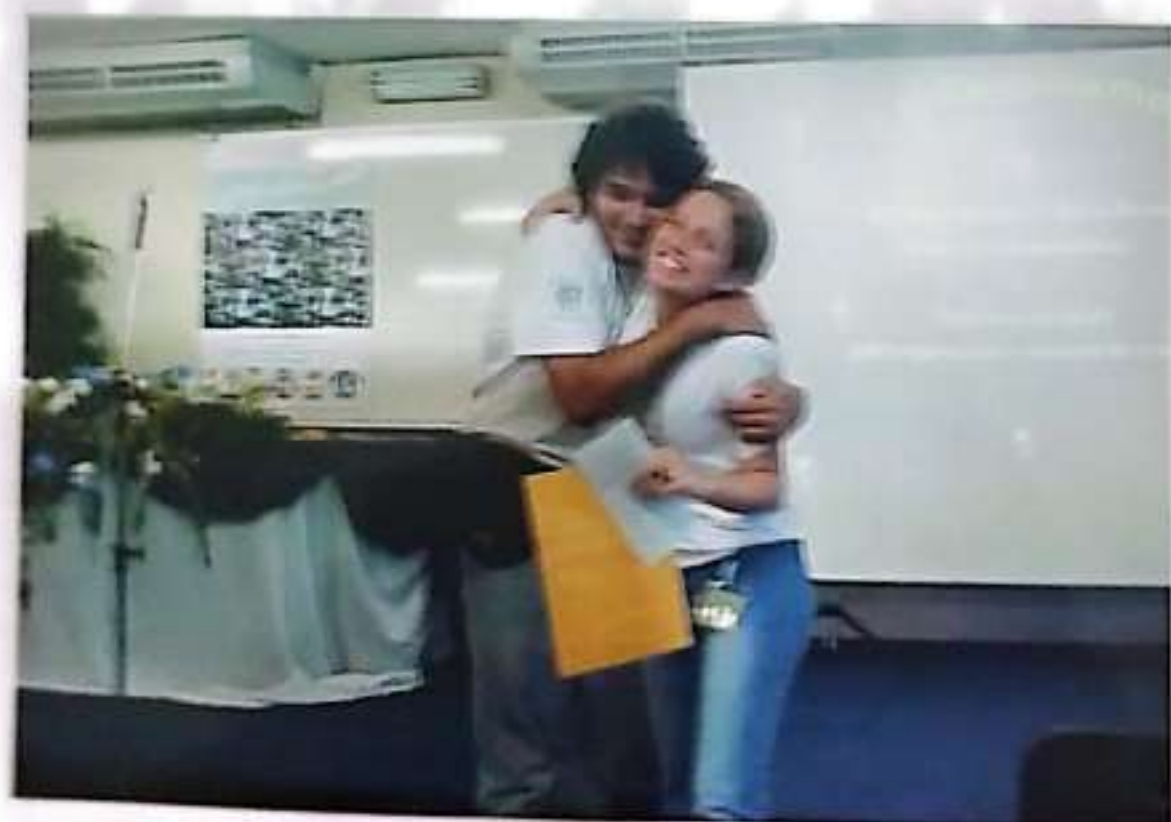


Figura 24: Prêmio – 3º lugar: Débora G. Figueiredo e Marlon C. de Souza



MENÇÃO HONROSA

1ª Menção Honrosa:

“Alteração da atividade fitotóxica em *Calliandra brevipes* Benth. (Leguminosae) associada à presença de galhas entomógenas.”

Naiara M. Rust; Michelle L. Detoni; Fabricio M. de Carvalho; Rosy M. S. Isaias & Geraldo L. G. Soares

Instituto de Ciências Biológicas – Universidade Federal de Juiz de Fora (MG).

2ª Menção Honrosa:

“Consumo de recursos florestais e produção de açúcar no período colonial – o caso do Engenho de Piratininga, Camorim, Rio de Janeiro.”

Carlos Engerman (Doutorando / UFRJ – IFCS)

Julliano Chagas (Biólogo)

Rogério da Silva Santos (Guardião de Parque / IEF)

Rogério Ribeiro de Oliveira (Prof. Dr. / PUC – Rio)

Alteração da atividade fitotóxica em *Calliandra brevipes* Benth. (Leguminosae) associada à presença de galhas entomógenas.

Naiara M. Rust¹; Michelle L. Detoni¹; Fabricio M. de Carvalho²; Rosy M.S. Isaias⁴ & Geraldo L.G. Soares³.

1. Bolsista de IC/ Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Juiz de Fora-MG

2. Mestrando/Mestrado em Ciências Biológicas- Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Juiz de Fora-MG

3. Doutor/ Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Juiz de Fora-MG

4. Doutor/ Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais -MG

Palavras-chave: *Calliandra brevipes*, fitotoxidez, galhas entomógenas, *Lactuca sativa*, germinação.

Introdução

Estudos recentes indicam que galhas entomógenas alteram o metabolismo fenólico de *C. brevipes* (CARVALHO, 2003) e os derivados fenólicos têm sido citados pelo seu efeito sobre a germinação de diversas plantas (RICE, 1984). Com base no potencial das galhas em estimular a produção de substâncias potencialmente fitotóxicas, o presente estudo objetivou avaliar o efeito de extratos aquosos de tecidos saudios e galhados de *C. brevipes* sobre a germinação de sementes e desenvolvimento de plântulas de alface.

Material e Métodos

Ramos e folhas saudios, galhas caulinares e galhas foliares foram coletados em uma população localizada no Campus da UFJF. Esse material foi extraído por maceração com água destilada (24h) na proporção de 1:10. Sementes de alface (*Lactuca sativa* cv. Grand Rapids) foram postas para germinar em placas de Petri com papel filtro embebido com 5mL dos extratos. Os testes de germinação foram feitos a temperatura ambiente, com 3 repetições de 25 sementes, sendo a água destilada empregada como controle. Após 72h foi avaliada a percentagem de germinação e o comprimento das raízes das plântulas obtidas.

Resultados

Dentre os extratos de partes saudios, apenas o extrato de folhas inibiu a germinação de alface. O extrato de galhas foliares potencializou o efeito inibidor da germinação das folhas saudios (Fig 1). Nenhum extrato aquoso de material sadio teve efeito sobre o comprimento radicular da alface (Fig 2). Porém, os extratos de partes galhadas alteraram de maneira diversa o desenvolvimento das plântulas tratadas. Enquanto que o extrato de galhas foliares reduziu o comprimento radicular, o de galhas caulinares provocou um estímulo acentuado no crescimento das raízes de alface.

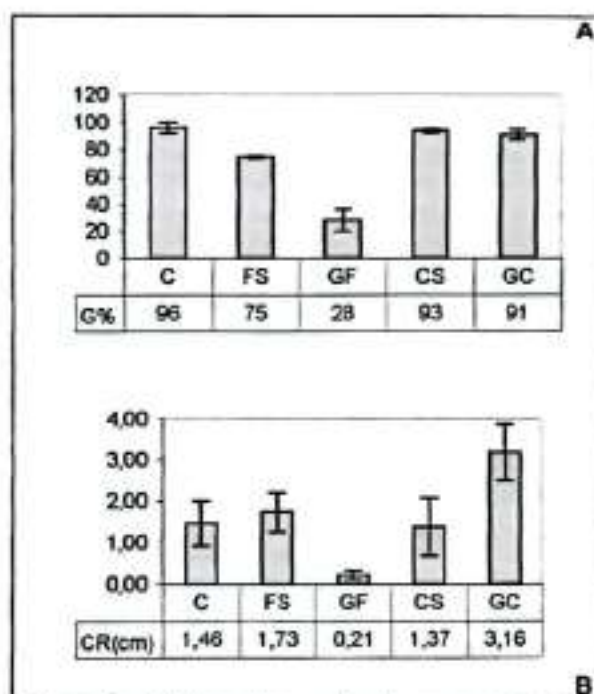


Figura 1: Efeito dos extratos aquosos de órgãos saudios (folha e caule saudios; FS, CS) e galhas (galha foliar e caulinar, GF, GC) sobre: A- germinação (G%) B- comprimento radicular (CR) de alface.

Conclusão

Os resultados obtidos permitem concluir que a presença de galhas aumenta claramente a fitotoxidez das folhas e induz a produção de fitotoxinas no caule de *C. brevipes*.

Referências Bibliográficas

CARVALHO, F.M. Alterações anatômicas, histoquímicas e bioquímicas das galhas de *Calliandra brevipes* Benth. (Mimosaceae). Monografia. Juiz de Fora: UFJF, 2003. 23p.

RICE, E.L. Allelopathy. London: Academic Press, 1984. 422p.

Consumo de recursos florestais e produção de açúcar no período colonial - o caso do Engenho de Pirapitinga, Camorim, Rio de Janeiro.

Carlos Engerman¹; Juliano Chagas²; Rogério da Silva Santos³ e Rogério Ribeiro de Oliveira⁴

1. Doutorando UFRJ-IFCS. 2. biólogo. 3. guardião de parque / IEF. 4. Prof. Dr. PUC-Rio

Palavras-chave: História Ambiental, Mata Atlântica, Maciço da Pedra Branca, engenhos de açúcar

Introdução

'Quem vir na escuridade da noite aquelas fomalhas tremendas perpetuamente ardentes (...) não poderá duvidar que é uma semelhança do inferno'. Assim o Pe. Antonio Vieira descrevia as fomalhas dos engenhos de açúcar do período colonial. Na baixada de Jacarepaguá nas encostas do Maciço da Pedra Branca (Rio de Janeiro) no início do século XVII, instalou-se um importante engenho nas terras da sesmaria de Correia de Sá, legadas ao Mosteiro de São Bento em 1667 por D. Vitória de Sá. Estas propriedades foram administradas pelos beneditinos até fins do Século XIX, que criaram ali três prósperas propriedades, as fazendas Camorim, Vargem Grande e Vargem Pequena, onde já havia uma intensa atividade agropecuária. Este período é fartamente documentado por diversos registros arquivados no referido Mosteiro. O presente trabalho pretende estimar o consumo de lenha para a fabricação de açúcar com o objetivo de se avaliar o impacto destes empreendimentos na destruição da Mata Atlântica.

Materiais e Métodos

As informações relativas à produção de cana do Engenho de Pirapitinga foram extraídas dos "Estados da Ordem", relatórios trienais produzidos pelos monges que administraram o engenho no período de 1667 ao final do século XIX.

Os inventários florestais foram feitos em trechos de florestas conservadas do Parque Estadual da Pedra Branca localizados em áreas de topo de morro e fundo de vale, totalizando 0,5 ha. O cálculo do volume global de lenha foi feito considerando-se a altura do fuste como 60% da altura total de cada árvore, atribuindo-se um fator de forma de 0,65 e um fator de empilhamento de 1,5 (Scolforo e Filho, 1995). Para os indivíduos com dap \geq 20 cm foi acrescentado o volume de 46%, relativos ao

volume dos galhos com mais de 10 cm de diâmetro

Resultados e discussão

O consumo de lenha para cozinhar o caldo da cana nos engenhos coloniais era considerável. Segundo Schwartz (1988), oito carros de bois de lenha selecionada eram suficientes para processar 20 carros de cana. Um carro de boi padrão tinha, segundo Antonil (1976), 1,76 m x 1,54 m, medidas às quais acrescentamos por estimativa a altura de 1,2 m de altura. Um carro como esta transportaria cerca de 1,6 m³ de lenha. Considerando-se que o Engenho de Pirapitinga produzia com 400 formas (pães de açúcar), isto, por comparação com outros engenhos da época, demandaria 6.480 carradas de cana e 2.600 carradas de lenha para processá-la, o que levaria a um consumo anual médio de 4.160 m³ de lenha para alimentar as caldeiras.

Os inventários feitos no Camorim em trechos de Mata Atlântica conservada apresentaram os seguintes valores de lenha aproveitável: 220 m³/ha em trechos de cumeadas e 1.060 m³/ha em fundo de vale. O volume total de madeira para lenha requeria por cada safra demandaria, assim, a destruição de 4 a 18 hectares de floresta por ano. O impacto desta atividade ao longo dos 200 anos em que o engenho operou é, portanto, considerável na destruição e transformação da Mata Atlântica da baixada de Jacarepaguá.

Referências bibliográficas

- Antonil, A. J. Cultura e opulência do Brasil por suas drogas e minas. São Paulo: Editora Melhoramentos/INL, 1976.
Scolforo, J.R. & Filho, A.F. Mensuração florestal. Módulo 2: volumetria. Lavras, ESAU/FAEPE, 1995. 126 p.
Schwartz, S.B. Segredos internos: engenhos e escravos na sociedade colonial. São Paulo, Cia. das Letras, 1988. 474 p.

16 - Divulgação do Evento

16.1 – Folder de Divulgação



**Centro de Diversidade Vegetal
de Cabo Frio e Armação de Búzios**

**Faculdade da Região dos Lagos
FERLAGOS • Cabo Frio - RJ**

28, 29 e 30 de novembro de 2003.

XXII Jornada Fluminense de Botânica

Programa

Cidade

Instituições

Programação

Participantes

Links

Contato



ferlagos

LXIV Reunião Científica da SBS - Secão - RJ

Foto: G.P. Lorenz



Guzmaniaeleantha rio-dacensis Lima (Leguminosae)

Veja abaixo maiores informações

A dama do Jardim Botânico

<http://www.jornadafluminense.kit>

22 DE NOVEMBRO DE 2003 - JORNAL DE SÁBADO



ferlagos

XXII Jornada de Botânica

Ferlagos será sede da XXII Jornada de Botânica

A XXII Jornada de Botânica será realizada de 28 a 30/11, na Faculdade da Região dos Lagos - FERLAGOS. Na ocasião acontecerá a LXIV Reunião Científica da Sociedade Brasileira de Botânica/Seção-RJ, entidade promotora do evento.

Dentro do evento serão realizadas palestras ministradas pela Professora Dorothy Sue Dunn de Araújo - IB-UFRJ, Dr. Haroldo Cavalcanti de Lima - JBRJ, professora Yocle Yoneshigue Valentin - IB-UFRJ, que coordenará mesa redonda "Os ecossistemas da Região dos Lagos". Além das palestras serão realizados mini-cursos e excursões científicas (vagas limitadas), na Restinga de Massambaba e no Farol Velho da Ilha de Cabo Frio (Arraial do Cabo), coordenados pelos professores Miriam Cristina Alvarez Pereira e Ruy José Valko Alves. Na solenidade de encerramento e resultado será realizada a entrega do Prêmio Dra. Graziela Maciel Barroso.

Os interessados deverão entrar em contato com a secretaria da Faculdade da Região dos Lagos ou pelo telefone (22) 2645-6100.

22 DE NOVEMBRO DE 2003 - JORNAL DE SÁBADO - PÁGINA 9

EDUCAÇÃO

Ferlagos promove Jornada Fluminense de Botânica

Reunião científica terá mesa redonda, excursão e mini-cursos

A partir de sexta-feira, dia 28, até o domingo, dia 30, acontece na Ferlagos a XXII Jornada Fluminense de Botânica e a 64ª Reunião Científica da SBB-seção RJ.

A programação começa na próxima sexta-feira, dia 28, às 7h30, com excursões para a Restinga de Massambaba e Farol Velho da Ilha de Cabo Frio, e mini-cursos de ecologia, bio-

logia, paisagismo, fungos e ciclagem de nutrientes.

Na abertura solene, às 19h, haverá apresentação do Coral da Ferlagos, seguida de palestra com o Dr. Haroldo Cavalcanti de Lima e da Conferência de Diversidade Vegetal de Cabo Frio.

No sábado, dia 29, a programação começa às 9h, com uma mesa redonda no auditório Professor Renato Azevedo.

Em seguida haverá um ciclo de palestras sobre o pau-brasil e os seis mil anos de história da vegetação de Cabo Frio.

Fechando o evento no domingo, dia 30, acontece uma mesa redonda coordenada pela Dr.ª da UFRJ, Yocle Yoneshigue Valentin, seguida de palestra. O encerramento será às 13h, com a entrega do Prêmio Dr.ª Graziela Maciel Barroso.



Ferlagos será sede da XXII Jornada de Botânica

A XXII Jornada de Botânica será realizada de 28 a 30/11, na Faculdade da Região dos Lagos - FERLAGOS. Na ocasião acontecerá a LXIV Reunião Científica da Sociedade Brasileira de Botânica/Seção RJ, entidade promotora do evento.

Dentro do evento serão realizadas palestras ministradas pela Professora Dorothy Sue Dunn de Araújo - IB-UFRJ, Dr. Haroldo Cavalcanti de Lima - JBRJ, professora Yocle Yonesbique Valentin - IB-UFRJ, que coordenará a mesa redonda "Os ecossistemas da Região dos Lagos". Além das palestras serão realizados mini-cursos e excursões científicas (vagas limitadas), na Restinga de Massambaba e no Farol Velho da Ilha de Cabo Frio (Arraial do Cabo), coordenados pelos professores Miriam Cristina Alvarez Pereira e Ruy José Valka Alves. Na solenidade de encerramento e resultado será realizada a entrega do Prêmio Dra. Graziela Maciel Barroso.

Os interessados deverão entrar em contato com a secretaria da Faculdade da Região dos Lagos ou pelo telefone (22) 2645-6100.

alexandra.velga@lg.com.br

Jornada de Botânica

"O Centro de Diversidade Vegetal de Cabo Frio" é o tema da XXII Jornada Fluminense de Botânica que a Ferlagos e a Sociedade de Botânica do Brasil (SBB) promovem entre os dias 28 e 30 de novembro na Ferlagos. Em palestras, mesas-redondas, mini-cursos e trabalhos científicos os participantes conhecerão temas que envolvem o cenário científico correlato às diversas sub-áreas da botânica. Para mais informações ligue para (22) 2645-6100.

Jornada de Botânica termina no domingo

Neste final de semana, a Faculdade da Região dos Lagos (Ferlagos) promove a XXII Jornada Fluminense de Botânica e a 64ª Reunião Científica da SBB/Seção RJ. A abertura do evento aconteceu na sexta-feira, dia 28, com excursões, mini-cursos e palestras. Sábado, dia 29, a programação começa às 9h. A matéria está na página 8

Entrevista de Sábado

"Somos um dos 14 centros de diversidade vegetal do Brasil"

Na entrevista, a Dr.^a Maria Helena Baeta fala sobre a Jornada de Botânica e trabalhos da Fertagos

Fornada em doutorado pela Universidade Paris Jussieu em etnografia biológica com especialização em algas marinhas, e professora da Fertagos Maria Helena Baeta fala da importância da XXII Jornada de Botânica e dos trabalhos desenvolvidos pelas bolsistas do curso de Biologia. O evento vai reunir em Cabo Frio até o final de semana cerca de 300 alunos de todo o Estado do Rio de Janeiro e da Universidade Federal de Juiz de Fora. A seguir, a entrevista.



■ Maria Helena Baeta: a Jornada de Botânica quer integrar alunos da Fertagos com a comunidade da Região, pesquisadores e professores

Qual o objetivo da Jornada de Botânica?

Maria Helena - O objetivo da Jornada Fluminense de Botânica e também da Reunião Científica da Sociedade Brasileira de Botânica, seção regional, é de trazer todos os participantes que trabalham com a botânica e áreas afins, ou seja, pesquisadores, professores, alunos de pós-graduação e graduados que trabalham na área de conhecimento específico. E, principalmente, como a gente tem o tema Centro de Diversidade Vegetal de Cabo Frio, a formação dos Búrdios como principal, o nosso objetivo

é se justifica, pois, de acordo com Araújo, 1997, essa região está situada num domínio de Mata Atlântica e constitui um dos 14 centros de diversidade vegetal do Brasil. Ou seja, são áreas de alta biodiversidade e seriamente ameaçadas por ações antrópicas.

Quais os benefícios para a Região em se realizar esse evento?

Maria Helena - Em primeiro lugar, o objetivo central foi trazer a Jornada para a Fertagos

e poder proporcionar principalmente aos alunos do curso de Biologia o conhecimento de pesquisadores e professores de universidades federais do Estado do Rio, os trabalhos que eles vêm desenvolvendo na área científica, na área específica, para que eles tomassem conhecimento ou tivessem uma outra visão disso. E também trazer a comunidade da Região dos Lagos para que tomasse conhecimento das ações antrópicas que estão acontecendo na nossa Região e quais serão os parâmetros que

os pesquisadores que aqui estarão durante a Jornada poderão dizer em termos de melhoramento desse ambiente.

O evento vai entrar para o calendário de atividades da Faculdade?

Maria Helena - Não. Esse evento é um evento da Sociedade Brasileira de Botânica Regional. Num período anual ele vai para cada universidade. Eu acho que a próxima universidade que está sendo proposta deverá ser a UENF. Ela já aconteceu a cinco anos atrás em Ansalat do Cabo, promovida pelo Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Essa é a primeira vez que acontece na Fertagos.

Como está a Botânica da Região dos Lagos?

Maria Helena - Ela tem tido bastante abrangência já que vários problemas têm acontecido com esse desmatamento que a gente tem notícia pela mídia: o problema do mangue, o problema da Mata Atlântica, o problema de restinga. Então de uma maneira geral, os alunos da Fertagos se preocupam em termos de educação ambiental com todos esses biomas da nossa Região e cada um deles dentro de sua área, seja a área de educação ambiental, Ambiental, área de diversidade específica. Eles trabalham dentro de cada um desses sistemas. Tem projetos que estão sendo desenvolvidos no mangue com a orientação de professores da Faculdade. Trabalhos na restinga, trabalhos de Mata Atlântica e que inclusive todos serão apresentados em forma de painéis durante a Jornada. Nós estamos hoje com quase 300 participantes oriundos de todo o Estado do Rio, inclusive da Universidade Federal de Juiz de Fora que estão vindo alunos dos cursos de biologia, farmácia e bioquímica. Nós temos 100 trabalhos em forma de painéis sendo apresentados e como a gente instituiu o prêmio Dr.^a Carolina Maciel Barros, esse prêmio será dado aos alunos que irão apresentar trabalhos durante a Jornada. E a gente vai então premiar no domingo, primeiro, segundo e terceiro colocados, com R\$ 500,00, R\$300,00 e R\$ 200,00.



em foco

INSTITUTO DE BIOLOGIA
UFRJ

Órgão Informativo do Instituto de Biologia
Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ
Ano II - Nº 40 - 21 a 28/10 de 2003

www.biologia.ufrj.br

Assessoria de Comunicação Social - uscom@biologia.ufrj.br

BioSemana nas comemorações dos 35 anos do Instituto de Biologia



Bias Farias, Fernando Agarez e Reinaldo Bozelli

A abertura da **VIII BioSemana**, que acontece dentro das comemorações dos 35 anos do Instituto de Biologia, dia 20/10, foi marcada pela grande participação dos alunos. Na parte da manhã, o Salão Azul ficou lotado na palestra "**As vezes as clonofíceas resolvem velhos problemas através de respostas não ortodoxas**". À tarde, no mesmo local, realizou-se a mesa redonda **Biologia Aplicada**, com os professores Reinaldo Bozelli e Fernando Agarez, do IB, e o biólogo Bias Farias, do Cempes.

O prof. Fernando enfatizou o compromisso e o desafio



Alunos do Instituto de Biologia atentos às palestras

dos biólogos ante às novas questões ambientais e a importância de maior interação entre eles e a comunidade. Em seguida, Bias Farias fez um panorama geral das atividades do Cempes, mostrando que os biólogos são importantes dentro da PETROBRAS, e que as empresas são hoje como um grande mercado de trabalho para estes profissionais. Já Reinaldo Bozelli levantou uma série de questões sobre o que seria "aplicar a biologia" e mostrou que biólogos podem se encaixar em várias áreas, como administração, turismo, etc. A seguir, ocorreu debate. *Por Luciana Alves* (estagiária).

XXII Jornada Fluminense de Botânica

A XXII Jornada Fluminense de Botânica será realizada de 28 a 30/11, na Faculdade da Região dos Lagos - FERLAGOS -, em Cabo Frio. Na ocasião acontecerá a XIV Reunião Científica da Sociedade Brasileira de

denará mesa-redonda "Os ecossistemas da Região dos Lagos".

Serão realizados, também, mini-cursos e excursões científicas na Região dos Lagos.

17 – Modelos dos Certificados entregue aos Participantes do Evento



FACULDADE DA REGIÃO DOS LAGOS


ferlagos

XXII Jornada Fluminense de Botânica
LXIV Reunião Científica da SBB/Seção-RJ

CERTIFICADO

Certificamos que _____ participou do mini-curso intitulado
"_____", ministrado por _____ com
carga horária de **08 horas** durante a XXII Jornada Fluminense de Botânica e da LXIV
Reunião Científica da SBB/Seção-RJ, no período de 28 a 30 de novembro de 2003, na
Faculdade da Região dos Lagos - Ferlagos.

Diretora da SBB/Seção-RJ

Comissão Organizadora



FACULDADE DA REGIÃO DOS LAGOS



**XXII Jornada Fluminense de Botânica
LXIV Reunião Científica da SBB/Seção-RJ**

CERTIFICADO

Certificamos que _____ participou da XXII Jornada Fluminense de Botânica e da LXIV Reunião Científica da SBB/Seção-RJ, no período de 28 a 30 de novembro de 2003, na Faculdade da Região dos Lagos - Ferlagos.

Diretora da SBB/Seção-RJ

Comissão Organizadora



FACULDADE DA REGIÃO DOS LAGOS



**XXII Jornada Fluminense de Botânica
LXIV Reunião Científica da SBB/Seção-RJ**

CERTIFICADO

Certificamos que _____ participou da XXII Jornada Fluminense de Botânica e da LXIV Reunião Científica da SBB/Seção-RJ, no período de 28 a 30 de novembro de 2003, na Faculdade da Região dos Lagos - Ferlagos.

Diretora da SBB/Seção-RJ

Comissão Organizadora



FACULDADE DA REGIÃO DOS LAGOS



ferlagos

XXII Jornada Fluminense de Botânica
LXIV Reunião Científica da SBB/Seção-RJ

CERTIFICADO

Certificamos que concorreu com o trabalho intitulado e foi agraciado (a) com o "PRÊMIO Dr^o GRAZIELA MACIEL BARROSO", durante a XXII Jornada Fluminense de Botânica e da LXIV Reunião Científica da SBB/Seção-RJ, ocorrida em Cabo Frio no período de 28 a 30 de novembro de 2003, na Faculdade da Região dos Lagos - Ferlagos.

Diretora da SBB/Seção-RJ

Coordenadora da Jornada



**18 - Instituições que apoiaram
o evento:**

**Fundação Educacional da Região dos Lagos -
FERLAGOS**

Sociedade Botânica do Brasil

Seção Regional do Rio de Janeiro

Petrobrás

Banco do Brasil

Educare

Matte Leão

Salineira

Patrocinadores:

Prefeitura Municipal de Cabo Frio

Prefeitura Municipal de Armação dos Búzios

XXII JORNADA FLUMINENSE DE BOTÂNICA



18.1 – INSTITUIÇÕES, PESSOAS FÍSICAS E PREFEITURAS MUNICIPAIS QUE APOIARAM O EVENTO:

1 – Fundação Educacional da Região dos Lagos – FERLAGOS

Empréstimo das salas de aulas, auditório, laboratório de Biologia, laboratório de Informática, aparelhos áudio –visuais, ligações telefônicas interurbanas.

Doação de Pastas de Cartolina Institucionais e canetas para os Palestrantes

2 – PETROBRÁS

Doação de 400 Pastas de Plástico e 400 Bonés para os Participantes da Jornada

3 – AUTO VIAÇÃO SALINEIRA

Empréstimo de dois ônibus para transporte dos participantes nas excursões

4 – EDUCARE – Assessoria Consultoria e Treinamento – Prof. Hércules Pereira

Doação de R\$ 1.000,00 (hum mil reais)

5 – Dr.ALOISIO SALAZAR - Conselheiro da Área de Proteção Ambiental da Azeda e Azedinha, Armação de Búzios.

Doação de R\$ 1.000,00 (hum mil reais) – para o Prêmio Dra. Graziela Barroso

6 – BANCO DO BRASIL – AGÊNCIA CABO FRIO (RJ)

Doação de 400 blocos e 200 canetas para os Participantes

7 – LABRO – MADRE, AMIGOS DE SANGUE - Macaé (RJ)

Doação de 300 canetas para os participantes

8 – DR. JOSAFÁ CARLOS DA SIQUEIRA

Doação de livros para sorteio, entre os participantes, no encerramento do evento

XXII JORNADA FLUMINENSE DE BOTÂNICA




**9 – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DE BÚZIOS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - SR. LUIS
CELSO FERNANDEZ**

Doação de R\$ 10.000,00 (dez mil reais)

10 – PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Doação de R\$ 12.209,00 (doze mil duzentos e nove reais)



II - RELATÓRIO FINANCEIRO



Jornada Fluminense de Botânica

1 - Quadro Geral das Receitas Orçamentárias da

XXII JORNADA FLUMINENSE DE BOTÂNICA LXIV REUNIÃO CIENTÍFICA DA SBB / SEÇÃO – RJ

Origem das Receitas Orçamentárias	Montante Pedido (RS)	Montante Adquirido (RS)
• Prefeitura Municipal de Armação de Búzios – Secretária Municipal de Meio Ambiente	10.000,00	10.000,00 ✓
• Prefeitura Municipal de Cabo Frio	15.000,00	12.209,80 ✓
• EDUCARE – Assessoria Consultoria e Treinamento	1.000,00	1.000,00
• Dr. Aloizio Salazar	1.000,00	1.000,00
• SBB – Seção Regional RJ	198,55	198,55
• Receita Própria / Inscrição	xxxxxxxx	8.640,00
TOTAL		33.048,35



Jornada Fluminense de Botânica

2 - Quadros a receita própria da

XXII JORNADA FLUMINENSE DE BOTÂNICA LXIV REUNIÃO CIENTÍFICA DA SBB / SEÇÃO - RJ

A - Receitas Provenientes das Inscrições da Jornada

Categorias de Inscrições (Quantidade)				Valores das Categorias (R\$)				TOTAL
Sócios Profissional	Sócios Estudantes	Não Sócios Profissional	Estudantes	Sócios Profissional	Sócios Estudantes	Não Sócios Profissional	Estudantes	
09 (1 cortesia)	08	23 (1 cortesia)	143 (11 alunos)	30,00	15,00	40,00	30,00	
10		24	(4 cortesia) 158					
				270,00	120,00	920,00	4290,00	5600,00

11 Alunos: referente aos alunos que participaram das atividades de apoio a Jornada.

B - Outros Rendimentos

Itens	Preço Unitário	Total de Inscrições	Total (R\$)
Excursão 1	20,00	15	300,00
Excursão 2	20,00	18	360,00
Mini curso 1	20,00	09	180,00
Mini curso 2	20,00	26 (2 cortesia)	520,00
Mini curso 3	20,00	27 (2 cortesia)	540,00
Mini curso 4	20,00	13	260,00
Mini curso 5	20,00	21 (3 cortesia)	420,00
Mini curso 6	20,00	14 (1 cortesia)	280,00
Mini curso 7	20,00	09 (2 cortesia)	180,00
Total			3040,00

Cortesia: Participantes indicados pelas Prefeituras Municipais que colaboraram com o Evento.

XXII JORNADA FLUMINENSE DE BOTÂNICA



3 - DESPESAS EFETUADAS

3.1 - Refeições dos Palestrantes

3.1.1 - Restaurante Tia Maluca de Cabo Frio Ltda.

Av. dos Pescadores, 109 - Centro, Cabo Frio (RJ) - CEP 28.906 - 400

C.N.P.J. 02.292.063/0001-94 Insc. Est. 86.256.231

Nº da Nota Fiscal	Valor	Documento nº	Cheques nº
009843	735,90	01	100056

3.1.2 - Dose Dupla de Cabo Frio Bar e Lanchonete Ltda. ME

Av. Júlia Kubitschek, 97, Lojas 1, 2 e 5 - Jardim Flamboyant

28 905 000 - Cabo Frio (RJ)

C.N.P.J. 39.496.740 / 0001 - 04 - Ins. Est. 84.608.319

Nº da Nota Fiscal	Valor	Documento nº	Pagamento em espécie
022443	25,10	02	

Total: R\$ 761,10

3.2 - Cartazes e Folders

Delta Fomento Mercantil Ltda.

Av. das Américas, nº 500 - Bloco 2, sala 221 - Barra da Tijuca

22640 - 101 - Rio de Janeiro

C.N.P.J. 05070375 / 0001 -41 - Insc. Mun. 01.523.767

Nº da Nota Fiscal	Valor	Documento nº	Cheques nº
26076	R\$ 1 630,00	03	100062

Depósito em Conta Corrente
Banco 237, Agência 02766
Conta 5970 -6

Total: R\$ 1630,00

XXII JORNADA FLUMINENSE DE BOTÂNICA

3.3 – Despesas de Papelaria

3.3.1. – SOPEL – Rodrigo C. Lopes

Rua Silva Jardim, 88 – Centro – Cabo Frio (RJ) – CEP. 28 905 – 220

C.N.P.J. 03 481 641/0001-01

Insc. Est. 76 115 729

Nº da Nota Fiscal	Valor	Documento nº	Cheques nº
000685	R\$ 504,60	04	100005
030060	R\$ 200,00	05	100009 e 100010* *(2 cheques)

3.3.2. – Atlântico Mar Azul – Turismo e Comércio Ltda. – ME.

Rua José Bonifácio, 42 – Loja A – Centro, Cabo Frio (RJ)

C.N.P.J. 00 098 548/0001-16

Insc. Muni 18.533

Nº da Nota Fiscal	Valor	Documento nº	Cheques nº
18001	R\$ 76,00	06	100004
18044	R\$ 620,95	07	100055

3.3.3. – CARPEL Papelaria

Trdv. De Cabo Frio Papelaria e Armazinho Ltda.

Av. Júlia Kubitschek, 600 – lj 05 - Jardim Flamboyant – CEP 28.905.000

Cabo Frio, RJ

C.N.P.J. 04.330.954 / 0001 – 13

Insc. Est. 77.172.726

Nº da Nota Fiscal	Valor	Documento nº	Cheques nº
11714	R\$ 229,00	08	100003
11715	R\$ 23,50	09	100003
11834	R\$ 143,75	10	100007
15048	R\$ 320,00	11	100053

3.3.4. – Lopes Papelaria – ME.

Rua Silva Jardim, nº 99 – Centro

28.905.220 – Cabo Frio (RJ)

C.N.P.J. 28.296.358/0001-22

Insc. Est. 82.703.594

Nº da Nota Fiscal	Valor	Documento nº	Cheques nº
1157	R\$ 118,80	12	100011

3.4 – Suprimentos de Informática

3.4.1 - Lagos INKJET produtos de informática em geral Ltda. – ME

Av. Joaquim Nogueira, nº 858 – São Cristóvão

28909-490 – Cabo Frio (RJ)

C.N.P.J. 05 093 672/0001-02

Insc. Est. 77.509.755

XXII JORNADA FLUMINENSE DE BOTÂNICA

Nº da Nota Fiscal	Valor	Documento nº	Cheques nº
003259	R\$ 118,00	13	100006
003435	R\$ 55,00	14	100006

3 4 2 - SUPRI INFO

Supri info Cabofriense Informática Ltda. - ME

Av. Assunção, 653 - Loja A - Centro

28.906 - 200 Cabo Frio

C.N.P.J. 01.574.024/0001 - 17

Insc. Est. 85.966.510

Nº da Nota Fiscal	Valor	Documento nº	Cheques nº
000714	45,00	15	100016

Despesa

Total

Refeições

R\$ 735,90

R\$ 25,10

Cartazes e Folders

R\$ 1.630,00

Papelaria

1

R\$ 704,60

2

R\$ 696,95

3

R\$ 716,25

4

R\$ 118,80

Informática

1

R\$ 173,00


2

R\$ 45,00

Total

R\$ 4.845,60

comprovados



4 - Documentos n°01 - 15

Dose Dupla de Cabo Frio Bar e Lanchonete Ltda.-ME
SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL
 Av. Julia Kubitscheck, 97 - Lojas 1, 2 e 5 - Jardim Flamboyant
 Cabo Frio - RJ - CEP 28905-000

CNPJ 39.496.740/0001-04 - Insc. Est. 84.608.319 Série D-1
 IFE 07.01 CNPJ

**Nota Fiscal de Venda
 ao Consumidor**

№ 00473785/parts
 № 022443 43

Data da Emissão 30/11/2003

Quant.	DISCRIMINAÇÃO	P. Unit.	V. TOTAL
	ÁGUA MINERAL		25,10
	P/ PRESTRANTES		

1ª Via (BRANCA) - 2ª Via (JORNAL)

Ass.:  Total R\$ 25,10

Banco Postal

*** Depósito em Conta Corrente ***

Agência : 50300300-ARRAIAL DO CABO

Terminal : 5030300P

Nro Aut : 115464

Data : 16/12/2003

(Horário de Brasília)

Id.Trx. : 21825

Caixa : 63203281

Hora : 10:08

Agência Relac.: 00588 - CABO FRIO

PACB : 061 - ARRAIAL DO CABO

Favorecido

Banco : 237

Agência : 02766 - DOWNTOWN-U.RJ

Conta : 0000000005970-6

Nome : DELTA FOMENTO MERCANTIL LTDA

Dados do Depositante : SOC BOTANICA DO BRASIL

Valor em Dinheiro : 0,00

Valor em Cheque : 1.630,00

Valor Total : 1.630,00



IMAGECOLOR GRÁFICOS LTDA

Rua Bahia, 25 Frente a 26 - São Cristóvão - CEP 20015-070
 Telefone: (21) 2585-4001 - Fax: (21) 2585-4008
 Rio de Janeiro - RJ

CNPJ 12.808.855/0001-86 INSC. EST. RJ 003.707

NOTA FISCAL FATURA DE SERVIÇOS

Formulário nº 1/2000
 válido para a Divisão
 até 31/08/2005

1ª VIA

Nº 26076

CÓDIGO FISCAL: 000001
 NATUREZA DO SERVIÇO: FOTOLITOGRAFIA

DATA DE EMISSÃO: 12/11/2003

N.º FISCAL FATURA	N.º FISCAL FATURA	DUPLICA	VENCIMENTO
MP	VALOR R\$	N.º DE ORIGEM	
26076A	*****1.630,00	26076A	12/12/2003

1ª Via: Original
 2ª Via: Recibo
 3ª Via: Livro
 4ª Via: Arquivo
 5ª Via: Verde

DESCONTO DE: 0,00 R\$
 COM ESTIMAR

USUÁRIO DOS SERVIÇOS

SAZIEDO: SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL
 ENDEREÇO: AV JÚLIA KUBSENCK, 80
 AL DE:
 MUNICÍPIO: ESTADO: RJ CEP: 28905-000
 END - PAÇO: AV JÚLIA KUBSENCK, 80
 INSC. CAR. N.º: 00473785/0005/43 INSC. EST. RJ 000.000

VALOR
 POR
 EXTENSO

UM MIL, SEISCENTOS E TRINTA REAIS

DEVIDA A IMAGECOLOR GRÁFICOS LTDA A IMPORTÂNCIA ACIMA CONSTATADA DESTA NOTA FISCAL FATURA DE SERVIÇOS PARA PAGAMENTO NA PREÇA E VENCIMENTO INDICADOS.

UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS R\$	
			UNITARIO	TOTAL
		500 FOLDERS		900,00
		150 CARTAZES		600,00
		ADICIONAL DE ENTREGA		130,00
		* JORNADA DE BOTÂNICA*		

O IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS FOI CALCULADO PELA ALÍQUOTA DE 5,00% DE ACORDO COM A LEI

TOTAL DOS SERVIÇOS R\$

ISS

TOTAL DA NOTA R\$

1.630,00

DOC 03

SOPEL

Rodrigo S. Lopes

NOTA FISCAL

MOD. 1

Nº 000055

R. SOPEL, 100 - FONE: (021) 2643-7500 - CEP 20000-220

CNPJ 01.481.641/0001-01
76.115.729

P. Via
Contribuinte Passivo

Endereço do Contribuinte

NOME DO CONTRIBUÍVEL		CPF	Data de Emissão
VENIA MACHADO DE ALMEIDA		0943395/000-43	17-11-00
R. VENIA MACHADO DE ALMEIDA		25900-000	17-11-00
Cidade		UF	Data de Validade
Rio de Janeiro		RJ	

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Qtz	Unid.	Preço	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Imposto	Outros
1000 32 2 17 de Dabotto	1		7,00	1	7,00	7,00		
1000 32 2 17 de Dabotto	6		25,00	6	150,00	150,00		
1000 32 2 17 de Dabotto	2		2,60	2	4,60	4,60		



Base de Cálculo do ICMS	Valor do ICMS	Base de Cálculo ICMS Substituição	Valor do ICMS Substituição	Valor Total dos Produtos
				504,60
Valor do Fretos	Valor do Seguro	Outras despesas Acessórias	Valor Total do IPI	Valor Total da Nota
				504,60

TRANSPORTADOR / VOLUME TRANSPORTADO			Frete por Conta		Placa do Veículo		UF		CNPJ/CPF	
Rodoviária			1 - Emitente		-		RJ		-	
Endereço			2 - Destinatário				RJ		Insg. Est.	
Cidade			Município							
Descrição			Número		Peso Bruto		Peso Líquido			

Reservado ao Fisco
DRE 07-01

✓

Este documento é emitido no Regime Simplificado do ICMS (ME/EPP). Este documento não dá direito a crédito de imposto. (Lei 3.142/99)

DOC04

SOPEL

Rodrigo C. Lopes

R. Silva Jardim, 88 - Centro - Cabo Frio - RJ - CEP 28905-220 - Tel: (22) 2643-7588

C.N.P.J. 03.481.641/0001-01 -- Insc. Est. 76.115.729
DRE 07.01

Série D
Sub Série 1

030060

Nota Fiscal de Venda ao Consumidor

1ª VIA
CLIENTE

Data da Emissão 24/11/03

Quant.	DISCRIMINAÇÃO DAS MERCADORIAS	Preço Unit.	TOTAL
02	BORNAS PLASTICA (POLHA)	500,00	1000,00
	Jornada Fluor		
	Matéria		
	00473705/005		

Atas Gráficas General - Av. Ruy A. Dos Santos, 187 - Lj. A - General - CEP 28000-200 - Cabo Frio - RJ - Telefone: 2643.6116
CNPJ 03.481.641/0001-01 - Insc. 76.115.729 - DRE 07.01 - 100 Tm. 5023 de 030.001 a 030.000 - REG. 5005 de 12/11/2002

Emissor Rodrigo C. Lopes

Total R\$

200,00

DOC 05

CARPEL PAPELARIA

TRDV DE CABO FRIO PAPELARIA E ARMARINHO LTDA. TEL.: (22) 2645-2066
 Av. Júlia Kubitscheck, 600-LJ. 05 - Jardim Flamboyant - CEP 28.905-000 - Cabo Frio - RJ
 CNPJ 04 330 954/0001-13 Inscrição Estadual 77.172.726 DRE 07.01

NOTA FISCAL de Venda ao Consumidor Série D
 1ª Via Branca - 2ª Via Verde Subsérie - 1

Data da Emissão 11, 11, 03 *Sociedade Botânica do Brasil* 11714
00473785/0005-43

Quant.	Discriminação das Mercadorias	Preço Unit.	TOTAL
15	Cartolinas	0,35	5,25
06	papel cartão	0,65	3,90
06	pac papel tuado	9,80	58,80
10	mancheta grid	1,70	17,00
02	mancheta acrílica	9,20	18,40
02	mancheta fina	1,50	3,00
300	cracha completo	0,45	135,00
	<i>desconto</i>		<i>241,35</i>

Emissor *M. D. S.* Total RS **229,00**
 C. Fria A. Gráf. R. Duque de Caxias, 100 - CNPJ 36.108.157/0001-82 - Ins. Est. 83.163.573 - 50 Tls 50x1 de 10.001 a 12.500 Av. N.º 11885 de 24/04/2003

CNPJ 10003

DOC 08

CARPEL PAPELARIA

TRDV DE CABO FRIO PAPELARIA E ARMARINHO LTDA. TEL.: (22) 2645-2066
 Av. Júlia Kubitscheck, 600-LJ. 05 - Jardim Flamboyant - CEP 28.905-000 - Cabo Frio - RJ
 CNPJ 04 330 954/0001-13 Inscrição Estadual 77.172.726 DRE 07.01

NOTA FISCAL de Venda ao Consumidor Série D
 1ª Via Branca - 2ª Via Verde Subsérie - 1

Data da Emissão 11, 11, 03 *Sociedade Botânica do Brasil* 11715
00473785/0005-43

Quant.	Discriminação das Mercadorias	Preço Unit.	TOTAL
02	papel p/quadro br	3,50	7,00
03	fita dupla face	3,40	10,20
02	luzes	0,60	1,20
01	fita adesiva larga		2,30
01	gel de barba		2,80
01	cola		0,85
	<i>desconto</i>		<i>24,75</i>

Emissor *M. D. S.* Total RS **23,50**
 C. Fria A. Gráf. R. Duque de Caxias, 100 - CNPJ 36.108.157/0001-82 - Ins. Est. 83.163.573 - 50 Tls 50x1 de 10.001 a 12.500 Av. N.º 11885 de 24/04/2003

DOC 09

CARPEL PAPELARIA

TRDV DE CABO FRIO PAPELARIA E ARMARINHO LTDA. TEL.: (22) 2645-2066
 Av. Júlia Kubitscheck, 600 - Lj. 05 - Jardim Flamboyant - CEP 28.905-000 - Cabo Frio - RJ
 CNPJ 04.330.954/0001-13 Insc. Estadual 77.172.726 DRE 07.01

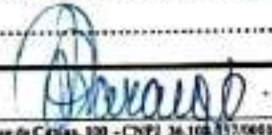
NOTA FISCAL de Venda ao Consumidor
 1ª Via Branca - 2ª Via Amarela
 Sociedade Botânica do Brasil
 0047 3785/0005 - 43

Série D
 Subsérie - 1

Data da Emissão 20, 11, 03
 11834
 Sociedade Botânica do Brasil

Cabo Frio

Quant.	Discriminação das Mercadorias	Preço Unit.	TOTAL
1	Cartucho Polaroid HP 830		343,75
P A G O			
			Total RS 343,75

Emissor 
 C. Frio A. Grif. R. Duque de Caxias, 100 - CNPJ 36.108.837/0001-82 - Ins. Est. 82.963.573 - 50 Th 50cl de 10.001 a 11.500 Aut. Nº 11885 de 16/04/2003

11/11/03

DOC 10

CARPEL PAPELARIA

TRDV DE CABO FRIO PAPELARIA E ARMARINHO LTDA.
 Av. Júlia Kubitscheck, 600 - Lj. 05 - Jardim Flamboyant
 CEP 28.905-000 - Cabo Frio - RJ
 TEL.: (22) 2645-2066
 CNPJ 04.330.954/0001-13 Insc. Est. 77.172.726 DRE 07.01


NOTA FISCAL
 Venda ao Consumidor - Série D - Subsérie 1

15048

NOTA FISCAL de Venda ao Consumidor
 Sociedade Botânica do Brasil
 Data da Emissão 25, 11, 03
 0047 3785/0005 - 43

CNPJ 0001-13

Quant.	Discriminação	P. Unitário	Preço Total
1	cartucho HP 830 col		149,90
1	quadro branco		18,00
10	folha papel couche 50g		29,40
10	folha papel couche 100g	11,70	23,40
05	resma papel A4	15,90	79,50
100	etiquetas		19,60

Emissor 
 Total RS 320,80

Cabo Frio A. Grif. R. Duque de Caxias, 100 - CNPJ 36.108.837/0001-82 - Ins. Est. 82.963.573 - 50 Th 50cl de 10.001 a 11.500 Aut. Nº 11885 de 16/04/2003

21/11/03

DOC 11

SUPRI-INFO

Supri-Info Cabofriense Informática Ltda-ME

Av. Assunção, 653 - Loja A - Centro - Cabo Frio - RJ - CEP 28906-200

Tel/Fax. (0xx22) 2643-5969

NOTA FISCAL

Entrada Saída

Nº 000714

MOD. 1

CNPJ
01.574.024/0001-17

Inscrição Estadual
85.966.510

P. Via
Destinatário/Remetente

Data Limite de Emissão
13 / 08 / 2005

Natureza da Operação
VENDA

CFOP
512

DESTINATÁRIO / REMETENTE

Nome/Razão Social SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL - SR RJ		CNPJ/CPF 0678785/0005-43	Data de Emissão 19/11/03
Endereço UFRRJ - INSTITUTO DE BIOLOGIA		Barro/Distrito CEP 23.190 910	Data da Saída 19/11/03
Município SEROPEDICA	Tel/Fax	UF RJ	Inscrição Estadual ISENTO
			Hora da Saída

DADOS DO PRODUTO

Codigo Produto	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Cl. Fisc.	Sit. Trib.	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Alíquota		Valor do IPI
								ICMS	IPIS	
24010	ENCICLOPE PARA CD			UN	300	0,15	45,00			
<p>RECEBEMOS EM 19/11/03</p> <p><i>[Assinatura]</i></p>										

CÁLCULO DO IMPOSTO

Base de Cálculo do ICMS	Valor do ICMS	Base de Cálculo ICMS Substituição	Valor do ICMS Substituição	Valor Total dos Produtos
				45,00
Valor do Frete	Valor do Seguro	Outras despesas Acessórias	Valor Total do IPI	Valor Total da Nota
				45,00

TRANSPORTADOR / VOLUME TRANSPORTADOS

Nome/Razão Social		Frete por Conta 1 - Emissor 2 - Destinatário <input type="checkbox"/>	Placa do Veículo	UF	CNPJ/CPF
Endereço		Município		UF	Insc. Est.
Quantidade	Espécie	Marca	Número	Peso Bruto	Peso Líquido

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	Reservado ao Fisco DIRE 07.01
* Contribuinte Enquadrado no Regime Simplificado do ICMS (ME/EPP). Este documento não dá direito à crédito do imposto, (Lei 3.342/99) *	

Atas Gráficas Gráficas - Av. Hugo A. dos Santos, 197 Lj A - Cabo Frio - RJ - Tel/Fax 2643-5115 - CNPJ 36140 345/0001 56 - Insc. Est. 83 963 964 - DIRE 07 01 - 03 Tel. 50x4 de 000 601 a 030 752 - Aut. 4900 de 13/08/2003

DOC 15

CR 10006





8 - Movimentação da Conta Corrente

30/09/2003 Abertura da Conta Corrente 11029478
 UNIBANCO - Agência 0595 - Cabo Frio (RJ)

Data	Descrição	Receita	Despesa	Saldo
30/09/03	Abertura de Conta Corrente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01/12/03	Receita de Inscrições	R\$ 5.600,00		R\$ 5.600,00
01/12/03	Receita de Excursões	R\$ 660,00		R\$ 6.260,00
01/12/03	Receita de Mini-Cursos	R\$ 2.380,00		R\$ 8.640,00
28/05/04	Saques e Cheques para Pagamentos de Despesas	R\$ 8.640,00	R\$ 4.845,60	R\$ 3.794,40



SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL
Seção Regional Rio de Janeiro
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Instituto de Biologia - Departamento de Botânica
Seropédica - RJ Caixa Postal 71.582 - CEP: 23190-970

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que a Dra. Maria Helena Campos Baeta Neves, Profa. da Faculdade da Região dos Lagos é a coordenadora da XXII Jornada Fluminense de Botânica, evento promovido pela Sociedade Botânica do Brasil - seção regional Rio de Janeiro, que será realizado durante os dias 28, 29 e 30 de novembro do corrente ano na cidade de Cabo Frio e está autorizada a abrir uma conta corrente junto ao Banco Unibanco, agência Arraial do Cabo, para recebimento de inscrições para o evento.


Seropédica, RJ, 15 de setembro de 2003

Ma. Verônica Leito Pereira-Moura

Diretora SBB - SR - RJ

Biênio 2003-2004

00.473.785 / 0005-43
SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL
SECCIONAL RIO DE JANEIRO



6 - Extrato da Conta Corrente - UNIBANCO

UNIBANCO

Extrato CONTA CORRENTE

BANCO UNIBANCO S.A. - BRASILEIRA DE BANCOS

Conta : 100947-8

Docto	Histórico	Valor D/C	Saldo
*****	SALDO ANTERIOR		50,00
0000000	*TAR. NABHY C/C	11,00 D	39,00
0000000	*TAR. CN. DEPOSITO	8,00 D	31,00
0000000	*TAR. EXCOTE BUB	12,00 D	19,00
0000787	DEP. DIN. ENV. TAC	60,00 C	79,00
7870123	CPMF	0,04 D	78,96
0720294	DEPOSITO INTERAG	60,00 C	138,96
0078090	DEP EM DINHEIRO	60,00 C	198,96
7870123	CPMF	0,04 D	198,92
0410140	DEPOSITO INTERAG	60,00 C	258,92
0041188	DEPOSITO INTERAG	60,00 C	318,92
4785780	DEP. DIN. ENV. TAC	20,00 C	338,92
0460523	DEP. DIN. ENV. TAC	20,00 C	358,92
0460531	DEP. DIN. ENV. TAC	15,00 C	373,92
5399211	DEP. DIN. ENV. TAC	50,00 C	423,92
0450880	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	453,92
0447881	DEPOSITO INTERAG	60,00 C	513,92
0490110	DEPOSITO INTERAG	35,00 C	548,92
0853084	DEP. DIN. ENV. TAC	50,00 C	598,92
7283388	DEP. DIN. ENV. TAC	50,00 C	648,92
0710035	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	678,92
0031371	DEP. CHQ. CX. EXP.	170,00 C	848,92
0107140	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	898,92
0870980	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	948,92
0870684	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	998,92
0870978	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	1.048,92
0080107	DEP CHQ INTERAG	50,00 C	1.098,92
0080708	DEP CHQ INTERAG	60,00 C	1.158,92
0190204	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	1.188,92
0904155	DEP. REC. CLI. UNB	60,00 C	1.248,92

Continua...

UNIBANCO

Extrato CONTA CORRENTE

SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL

ia : 0595

Conta : 102947-8

Docto	Histórico	Valor D/C	Saldo
		60,00 C	1.265,82
1859462	DEP.DIN.ENV.TAC	110,00 C	1.375,82
0124560	DEP CHQ INTERAG	35,00 C	1.410,82
1111111	DEPOSITO INTERAG	35,00 C	1.445,82
2222222	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	1.495,82
0388306	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	1.545,82
1240802	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	1.575,82
0199881	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	1.605,82
0200318	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	1.635,82
0171288	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	1.685,82
0182513	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	1.735,82
0182827	DEP EM DINHEIRO	30,00 C	1.765,82
4653221	DEP.DIN.ENV.TAC	20,00 C	1.785,82
4659114	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	1.835,82
0958192	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	1.885,82
7892299	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	1.935,82
0092422	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	1.985,82
0447807	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	2.035,82
0448206	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	2.065,82
0448647	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	2.095,82
0890406	DEPOSITO INTERAG	20,00 C	2.115,82
0890809	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	2.165,82
0326337	DEP EM DINHEIRO	30,00 C	2.195,82
0000145	DEPOSITO INTERAG	10,00 C	2.205,82
0340690	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	2.255,82
5227579	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	2.285,82
0000030	DEP CHQ INTERAG	60,00 C	2.345,82
0000310	DEP CHQ INTERAG	35,00 C	2.380,82
0000148	DEPOSITO INTERAG	70,00 C	2.450,82
0028573	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	2.500,82
0049928	DEPOSITO INTERAG		

Continua...

1 SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL

1 0585

Conta : 102947-8

Docto	Histórico	Valor D/C	Saldo
0070478	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	2.530,82
5671048	DEF.DIN.ENV.TAC	50,00 C	2.580,82
0154002	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	2.610,82
0884000	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	2.640,82
0937668	DEPOSITO INTERAG	20,00 C	2.660,82
0021477	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	2.690,82
0887004	DEF.CHQ.CX.EXP.	60,00 C	2.750,82
8231717	DEF.DIN.ENV.TAC	30,00 C	2.780,82
0021951	TRANSF. 0162/7216514 GERSON PERE	30,00 C	2.810,82
0462380	DEF.CHQ.CX.EXP.	100,00 C	2.910,82
6666664	*TAR PACOTE RJ6	13,50 D	2.898,32
6666664	*TAR.MANUT.C/C	11,00 D	2.887,32
0765038	DEF.DIN.ENV.TAC	50,00 C	2.937,32
3818132	DEF.DIN.ENV.TAC	35,00 C	2.972,32
3638430	DEF.DIN.ENV.TAC	30,00 C	3.002,32
5524339	DEF.DIN.ENV.TAC	40,00 C	3.042,32
0748081	DEF.CHQ.CX.EXP.	50,00 C	3.092,32
6666664	*ERC PACOTE RJ6	1,90 D	3.090,42
7433645	DEF.DIN.ENV.TAC	30,00 C	3.120,42
3265048	DEF.DIN.ENV.TAC	15,00 C	3.135,42
3857297	DEF.DIN.ENV.TAC	50,00 C	3.185,42
6013591	DEF.DIN.ENV.TAC	20,00 C	3.205,42
5523208	DEF.DIN.ENV.TAC	30,00 C	3.235,42
8092370	DEF.DIN.ENV.TAC	30,00 C	3.265,42
5814442	DEF.DIN.ENV.TAC	50,00 C	3.315,42
5824451	DEF.DIN.ENV.TAC	50,00 C	3.365,42
0553600	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	3.415,42
0554105	DEPOSITO INTERAG	60,00 C	3.475,42
5824451	REG.DEF.ENV.TAC	45,00 D	3.430,42
7430085	DEF.DIN.ENV.TAC	30,00 C	3.460,42

Continua...

UNIBANCO

Extrato CONTA CORRENTE

: SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL

cia : 0595

Conta : 102947-B

Docto	Histórico	Valor D/C	Saldo
0013761	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	3.510,42
0088346	DEP.CHQ.INTERAG	30,00 C	3.540,42
0088595	DEPOSITO INTERAG	40,00 C	3.580,42
0114474	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	3.630,42
0143299	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	3.680,42
0331801	DEPOSITO INTERAG	40,00 C	3.720,42
0332200	DEPOSITO INTERAG	40,00 C	3.760,42
0478884	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	3.790,42
0088183	DEP.DINHEI.CX.EX	50,00 C	3.840,42
0197503	DEP.CHQ.CX.EXP.	100,00 C	4.020,42
0951437	CHED. DOC ELETR.	60,00 C	4.080,42
8306296	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	4.110,42
3212819	DEP.DIN.ENV.TAC	40,00 C	4.150,42
3216318	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	4.180,42
3216491	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	4.210,42
1695753	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	4.240,42
1695761	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	4.270,42
1522924	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	4.320,42
8289507	DEP.DIN.ENV.TAC	160,00 C	4.480,42
3454428	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	4.510,42
3454436	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	4.540,42
3454437	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	4.590,42
3460693	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	4.640,42
0476449	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	4.670,42
3080012	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	4.700,42
3089141	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	4.730,42
2983981	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	4.780,42
5522042	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	4.810,42
3887183	DEP.DIN.ENV.TAC	15,00 C	4.825,42
3841722	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	4.855,42

Continua...

UNIBANCO

Extrato

CONTA CORRENTE

INSTITUIÇÃO BANCÁRIA DO BRASIL

Agência : 0000

Conta : 102047-9

Docto	Histórico	Valor D/C	Saldo
1803340	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	4.885,42
0074704	DEPOSITO INTERAG	40,00 C	4.925,42
0003004	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	4.955,42
0104220	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	4.985,42
0300100	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	5.015,42
0374310	DEPOSITO INTERAG	20,00 C	5.035,42
0374710	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	5.065,42
0401900	DEPOSITO INTERAG	15,00 C	5.080,42
0576300	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	5.110,42
0774740	DEP EM DINHEIRO	20,00 C	5.130,42
0775070	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	5.180,42
7970120	CINF	0,08 D	5.180,34
7611624	DEP.DIN.ENV.TAC	70,00 C	5.250,34
3004040	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	5.280,34
0299247	DEP.CHQ.CX.EXP.	30,00 C	5.310,34
0506261	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	5.360,34
0506430	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	5.410,34
0000000	*TAR.MULTIEXTRAT	3,50 D	5.406,84
7474330	TRANSF. 0120/02306557 RODRIGO LRS	50,00 C	5.456,84
7377200	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	5.506,84
0150813	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	5.556,84
0370700	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	5.606,84
7107461	DEP.DIN.ENV.TAC	20,00 C	5.626,84
0100757	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	5.656,84
0505360	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	5.686,84
0001274	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	5.736,84
0097410	DEP.DINHEI.CX.BX	50,00 C	5.786,84
0050000	DEV.CHQ.DEPOSITO	30,00 D	5.756,84
0100000	*CH.COMP.INTERAG - Ref.: DOC 02209 ✓	232,00 D	5.524,84
0000596	CRED. DOC ELETR.	150,00 C	5.674,84

Continua...

UNIBANCO

Extrato

CONTA CORRENTE

SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL

0595

Conta : 102947-8

Docto	Histórico	Valor D/C	Saldo
7202907	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	5.684,34
2850692	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	5.734,34
2850706	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	5.784,34
2850712	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	5.834,34
2850731	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	5.884,34
2850749	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	5.934,34
2859496	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	5.964,34
6113415	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	5.994,34
2748389	DEP.DIN.ENV.TAC	40,00 C	6.034,34
2748401	DEP.DIN.ENV.TAC	20,00 C	6.054,34
0114737	TRANSF. 0595/1025161 MANILDO MAR	60,00 C	6.114,34
0476482	DEP.CHQ.INTERAG	30,00 C	6.144,34
0000284	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	6.194,34
0340868	DEPOSITO INTERAG	40,00 C	6.234,34
0341429	DEPOSITO INTERAG	20,00 C	6.254,34
0477220	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	6.284,34
0943928	DEPOSITO INTERAG	20,00 C	6.304,34
0189907	DEP.CHQ.CK.EXP.	30,00 C	6.334,34
0241794	DEP.CHQ.CK.EXP.	30,00 C	6.364,34
7970123	CDMP	0,01 D	6.364,33
0450693	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	6.394,33
0531666	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	6.444,33
0100002	*CH COMPENSADO	40,00 D	6.404,33
9005664	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	6.454,33
0606689	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	6.484,33
0964203	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	6.534,33
0100001	*DIB INTERAGENCI	35,00 D	6.499,33
0341400	DEPOSITO INTERAG	10,00 C	6.509,33
0653908	DEPOSITO INTERAG	15,00 C	6.524,33
0008156	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	6.574,33

Continua...

Extrato

CONTA CORRENTE

: SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL

: 0585

Conta : 102947-8

Docto	Histórico	Valor D/C	Saldo
0949153	DEP EM DINHEIRO	20,00 C	6.594,33
0100004	*CH COMPENSADO - Ref.: Doc 00	76,00 D	6.518,33
0986514	DEP.DIN.ENV.TAC	40,00 C	6.558,33
0159610	DEPOSITO INTERAG	20,00 C	6.578,33
0219330	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	6.608,33
0219779	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	6.638,33
0679328	DEPOSITO INTERAG	20,00 C	6.658,33
0936675	DEPOSITO INTERAG	30,00 C	6.688,33
0100005	*CH COMPENSADO - Ref.: Doc 04	504,60 D	6.183,73
0100007	*CH COMP. INTERNA - Ref.: Doc 10	143,75 D	6.039,98
7970123	CPMF	1,23 D	6.038,75
2467274	DEP.DIN.ENV.TAC	20,00 C	6.058,75
0377103	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	6.108,75
0202426	DEP EM DINHEIRO	30,00 C	6.138,75
0925926	CRED. DOC ELETR.	40,00 C	6.178,75
3455657	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	6.228,75
0119007	DEPOSITO INTERAG	20,00 C	6.248,75
0357503	DEPOSITO INTERAG	50,00 C	6.298,75
0176766	DEP EM DINHEIRO	50,00 C	6.348,75
0100014	*DEB INTERAGENCI	200,00 D	6.148,75
0100006	*CH COMPENSADO - Ref.: Doc: 13 e 14	173,00 D	5.975,75
0100008	*CH COMPENSADO	50,00 D	5.925,75
0100015	*CH COMPENSADO	907,50 D	5.018,25
3452241	DEP.DIN.ENV.TAC	20,00 C	5.038,25
3453719	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	5.088,25
3453751	DEP.DIN.ENV.TAC	50,00 C	5.138,25
3455134	DEP.DIN.ENV.TAC	60,00 C	5.198,25
3455142	DEP.DIN.ENV.TAC	30,00 C	5.228,25
0143704	DEPOSITO INTERAG	20,00 C	5.248,25
0144409	DEPOSITO INTERAG	20,00 C	5.268,25

Continua...

Seu relacionamento com o Unibanco em 26/12/2003✓ **Conta Corrente**

	Saldo Anterior	Saldo Atual
Disponível em C/C	4.887,35	1.652,39
Saldo Bloqueado	30,00	0,00
Total	R\$ 4.917,35	1.652,39

Total dos seus recursos	Saldo Anterior	Saldo Atual
R\$	4.917,35	1.652,39

Conta Corrente (C/C)✓ **Lançamentos do Período**

Data	Descrição	Docimento	Valor (R\$)	Saldo (R\$)
	Saldo Anterior (C/C)			4.817,35
27/11	DEPOSITO EM CHEQUE	0001618	10.000,00	
	DEPOSITO DINHEIRO C/ INPL ENVIOLOPE TAC	1833227	30,00	
	DEPOSITO EM DINHEIRO	0302425	30,00	
	DEPOSITO EM DINHEIRO	0302728	30,00	
	TABELA EMIS CHEQUE C/ OUTRA A RISA	6666666	0,00	14.986,75
28/11	CHEQUE COMPENSADO	9100016	45,00	
	CPMF	7570123	9,19	14.912,56
01/12	CHEQUE PAGO-CADIA DA AGENCIA	0100017	100,00	
	CHEQUE PAGO-CADIA DA AGENCIA	0100021	170,00	
	CHEQUE COMPENSAÇÃO NACIONAL	0100019	400,00	
	CHEQUE COMPENSADO	0100018	100,00	
	CHEQUE COMPENSADO	0100023	300,00	
	CHEQUE COMPENSADO	0100024	200,00	
	CHEQUE COMPENSADO	0100028	300,00	

Anotações

SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL

Agência: 0795 - CARO FREIO

Conta: 1029478

Período: 27 de Novembro a 26 de Dezembro de 2003

Extrato Nº 00003

Para simples conferência

Prezado Cliente,

Desconto de Cheques Unibanco*, a melhor maneira de antecipar os seus recursos provenientes de cheques pré-datados. Se a sua empresa facilita o pagamento dos seus clientes por meio do recebimento de cheques pré-datados em até 5 parcelas (a vista, 30, 60, 90 e 120 dias), então confira os benefícios do Desconto de Cheques Unibanco*.

Você pode descontar* os seus cheques e ter crédito em conta corrente no mesmo dia.

Peço Internet 30 Horas Empresarial, você pode acompanhar toda a movimentação das suas cartiras de cheques, incluir depósitos à vista ou a prazo, comandar instruções, verificar a qualidade dos cheques ou apenas realizar consultas.

O Desconto de Cheques Unibanco* conta com as melhores taxas do mercado. Consulte, hoje mesmo, o seu gerente.

*Sujeito a análise e aprovação de crédito

Atenciosamente,

GENIR VICENTE FERREIRA

Responsável pelo Atendimento

Telefone: 2645-2828



CRC CIOADE NOV/RJ PL 3
SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL
R PACHECO LEAO, 915
ID BOTANICO
RIO DE JANEIRO - RJ
22460-030



00020376

Conta Corrente (C/C)

✓ Lançamentos do Período

Data	Descrição	Documento	Valor (R\$)	Saldo (R\$)
08/12	*CHEQUE COMPENSADO	0100055	620,93	7.946,34
	*TARIFA-MULTIEXTRATO	6000224	3,50	
09/12	*DÉBITO INTERAGÊNCIA	0100060	1.000,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100041	80,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100059	400,00	6.426,34
10/12	*CHEQUE COMPENSADO	0100076	735,90	
	*TARIFA-SERVICOS DE FAX	0003131	1,52	5.728,92
11/12	*DÉBITO INTERAGÊNCIA	0100047	150,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100030	150,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100057	361,00	5.467,92
12/12	CPMF	7970123	20,08	5.447,84
16/12	*CHEQUE COMPENSADO	0100062	1.030,00	3.417,84
19/12	*CHEQUE COMPENSADO	0100061	200,05	
	CPMF	7970123	8,70	3.209,09
22/12	*CHEQUE COMPENSADO	0100058	566,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100075	735,00	1.909,09
24/12	*CHEQUE COMPENSADO	0100044	250,00	1.659,09
26/12	CPMF	7970123	5,70	1.652,39
26/12	Saldo Atual (C/C)			1.652,39

(*) Lançamento sujeito a incidência da CPMF a partir de 17/06/99.

Incidência de IOF suspensa em 16/06/99.

Conta Corrente (C/C)

✓ Cheques em Ordem Numérica

Número	Valor (R\$)	Número	Valor (R\$)
0100010	150,00	0100079	150,00
0100017	110,00	0100080	150,00
0100018	100,00	0100081	80,00
0100019	400,00	0100082	150,00
0100020	220,00	0100083	150,00
0100021	170,00	0100084	75,00
0100022	300,00	0100085	1.100,29
0100023	300,00	0100086	300,00
0100024	300,00	0100087	250,00
0100025	300,00	0100088	200,00
0100026	300,00	0100089	200,00
0100028	300,00	0100090	900,00
0100029	300,00	0100091	600,00
0100030	150,00	0100092	300,00
0100031	150,00	0100093	300,00
0100032	150,00	0100094	300,00
0100033	150,00	0100095	300,00
0100034	150,00	0100096	1.000,00
0100035	150,00	0100097	200,00
0100036	150,00	0100098	1.652,39
0100037	150,00	0100099	1.652,39
0100038	150,00	0100100	735,00



Aproveite o Cheque Especial Empresas. Consulte, neste extrato, o valor de seu limite e a sua taxa de juros disponíveis.

Conta Sob Medida

Você escolheu o Pacote de Tarifas: PACOTE P16 - R\$ 12,50
 Você escolheu para débito: Todo dia 2 de cada mês
 Transações excedentes em: Novembro / 2003

Descrição	Valor em Débito a	Valor Exceder
Cheques depositados	1	0
Transações com cartões	10	0
Costo de cada evento excedente	R\$ 0,95	

Tarifas - Resumo do Período

Tarifas	Valor Debitado R\$
PACOTE P16	12,50
Excedentes	9,50
Total	22,00

Conta Corrente (C/C)

✓ Lançamentos do Período

Data	Descrição	Documento	Valor (R\$)	Saldo (R\$)
01/12	*CHEQUE COMPENSADO	0100021	200,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100049	1.100,25	
	*TARIFA MANUTENCAO CONTA CORRENTE	0000000	11,00	11.700,27
02/12	*CHEQUE PAGO-GABA DA AGENCIA	0100002	250,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100029	220,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100025	200,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100039	150,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100035	150,00	
	*TARIFA PACOTE P16	0000000	12,50	
	*C.C. PACOTE P16	0000000	9,50	10.411,27
03/12	DEPOSITO CHQ. INTERAGENCIAS	-	0020755	1.470,00
	DEPOSITO INTERAGENCIA	-	0030750	210,00
	*CHEQUE COMPENSADO	0100025	300,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100031	150,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100034	150,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100037	150,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100040	150,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100042	150,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100048	75,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100056	195,00	11.045,27
04/12	*CHEQUE COMPENSADO	0100027	300,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100033	150,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100035	150,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100031	250,00	
	*CHEQUE COMPENSADO INTERAG. C/C	0100001	329,00	9.475,27
05/12	*CHEQUE COMPENSADO	0100032	150,00	
	*CHEQUE COMPENSADO	0100054	003,00	
	CPM	7070123	21,00	8.726,29
06/12	*CHEQUE COMPENSADO	0100036	150,00	

SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL

Agência: 0205 - CABO FRIO

Conta: 1029170

Período: 27 de Dezembro de 2003 a 26 de Janeiro de 2004

Extrato Nº 00004

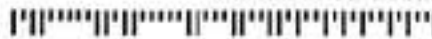
Para simples conferência -



1029170100595*



729400449900550010011316190040204



CTC C/DAE NOR/12 PL 9

SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL

R PACHECO LEAO, 915

JD BOTANICO

RJO DE JANEIRO - RJ

22.660-030



00030893

Prezado Cliente,

A Folha de Pagamento facilita ainda mais o gerenciamento do fluxo financeiro de sua empresa com agilidade e economia. Todas as transações são feitas pelo Interest 20 Horas Empresarial com total segurança. Além disso, seus funcionários contam com inúmeros benefícios: 3 meses de isenção no Pacote de Tarifas, produtos exclusivos, movimentação financeira 24 horas e o melhor atendimento bancário.

A Folha de Pagamento oferece benefícios especiais para a sua empresa: descontos no pacote de tarifas com a Conta Sob Medida, podendo chegar à isenção total e Cheque Especial do Investidor com uma taxa de juros de apenas 0,99% a.m.

Ao concentrar o recebimento de créditos referentes às suas transações com cartões de crédito e débito no Unibanco, você tem crédito nas datas certas e ainda pode antecipar seus recebíveis.

E mais, Consultoria Financeira especializada oferecida por gerentes exclusivos e Linhas de Financiamento - diversas modalidades de empréstimos voltadas às necessidades de sua empresa.

Para mais informações, fale com seu gerente ou ligue para a Central de Atendimento Empresas.

Atenciosamente,

GENIR VICENTE FERREIRA

Responsável pelo Atendimento

Telefone: 2615-2020

Seu relacionamento com o Unibanco em 26/01/2004

✓ Conta Corrente

	Saldo Anterior	Saldo Atual
Disponível em C.A.	1.652,39	11.870,69
Saldo bloqueado	0,00	0,00
Total	R\$ 1.652,39	R\$ 11.870,69

	Saldo Anterior	Saldo Atual
Total dos seus recursos	R\$ 1.652,39	R\$ 11.870,69

Conta Corrente (C/C)

✓ Lançamentos do Período

Data	Histórico	Documento	Valor (R\$)	Saldo (R\$)
26/01	Saldo Anterior (C/C)			1.652,39
01/01	TARIFA FISCAL P.J.	0000004	12,50	
01/01	TARIFA MANUTENÇÃO CONTA CORRENTE	0000006	11,00	
01/01	CPAD	7870123	0,05	1.627,94
01/01	TARIFA FISCAL P.J.	0000004	37,05	1.590,89
01/01	REQUISIÇÃO DE PAGAMENTO	0727004	10.279,80	
01/01	REQUISIÇÃO COMPENSADO	0100045	130,00	11.835,69
01/01	CPAD	7870123	0,79	11.834,90
01/01	REQUISIÇÃO DE PAGAMENTO - P. G. G.	0232287	3.035,79	
01/01	TARIFA MULTIBANCO	0000006	3,50	11.836,40
01/01	CPAD	7870123	0,01	11.836,39
26/01	TARIFA MULTIBANCO 26	0100043	1.500,00	12.140,39
26/01	CPAD	7870123	3,79	12.144,09
26/01	TARIFA MULTIBANCO	0100044	270,00	11.870,09

Conta Corrente (C/C)

✓ Lançamentos do Período

Data	Histórico	Documento	Valor (R\$)	Saldo (R\$)
26/01	Saldo Atual (C/C)			11.870,09

(*) Lançamentos sujeitos a incidência do CPAD a partir de 17/06/99.
Incidência de RFB suspensa em 16/06/99.

✓ Cheques em Ordem Numérica

Número	Valor (R\$)
0100045	150,00
0100053	1.500,00

Número	Valor (R\$)
0100064	170,00



Realize as transações bancárias de sua empresa com segurança e comodidade. Acesse www.unibanco.com/pj

Seu relacionamento com o Unibanco em 26/02/2004

Conta Corrente (C/C)

✓ **Conta Corrente**

	Saldo Anterior	Saldo Atual
Disponível em C/C	11.870,69	9.152,97
Saldo Hibernado	0,00	0,00
Total	R\$ 11.870,69	9.152,97

Total dos seus recursos	R\$	Saldo Anterior	Saldo Atual
		11.870,69	9.152,97

Conta Corrente (C/C)

✓ **Lançamentos do Período**

Data	Histórico	Documento	Valor (R\$)	Saldo (R\$)
Saldo Anterior (C/C)				
				11.870,69
20/02	CHEQUE COMPENSADO	0100065	80,00-	
	CPF	7970123	1,02-	11.790,67
02/02	TALIA PACOTE R 6	6666664	12,50-	
	TALIA MANUTENÇÃO CONTA CORRENTE	6666666	11,00-	11.779,17
04/02	*DEBITO INTERAGENCIA	0100066	1.420,00-	10.359,17
06/02	CPF	7970123	5,80-	10.310,28
09/02	TALIA MULTITRATATO	6666666	3,50-	10.306,78
13/02	CPF	7970123	0,01-	10.306,77
18/02	*DEBITO INTERAGENCIA	0100067	1.000,00-	9.306,77
20/02	CPF	7970123	3,80-	9.302,97
26/02	*CHEQUE COMPENSADO	0100066	150,00-	9.152,97

✓ **Lançamentos do Período**

Data	Histórico	Documento	Valor (R\$)	Saldo (R\$)
26/02	Saldo Atual (C/C)			9.152,97
(*) Lançamento sujeito a incidência de CPF a partir de 17/06/99				
Incidência de IOF suspensa em 16/06/99				

✓ **Cheques em Ordem Numérica**

Número	Valor (R\$)	Número	Valor (R\$)
0100065	120,00	0100066	1.420,00
0100066	60,00	0100067	1.000,00

Olhe de Frio de Olho

Com o Desconto de Cheques Unibanco sua empresa tem dinheiro rápido e sem burocracia. Fale com seu gerente.

Conta Sob Medida

Você escolheu o Pacote de Tarifas: PACOTE P16 - R\$ 12,50
 Você escolheu para debitar: Todo dia 2 de cada mês



SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL
Agência: 0995 - CABO FRIO
Conta: 1029478
Período: 27 de Janeiro a 26 de Fevereiro de 2004

Prezado Cliente,

Aprovável: toda a comodidade que o Cheque Especial oferece à sua empresa. Confira neste extrato seu limite de crédito pré-aprovado e sua taxa de juros no Cheque Especial Empresas.

Com ele, sua empresa não precisa resgatar investimentos em caso de necessidade momentânea de recursos. Você pode comprar bens, financiar equipamentos ou mesmo adiantar seus pagamentos.

Usar o Cheque Especial Empresas é muito fácil e sem burocracia. O crédito já está pré-aprovado e o pagamento é efetuado automaticamente.

Para mais informações acesse www.ambanco.com/pj, ligue para a Central de Atendimento Empresas ou fale com seu gerente.

Atenciosamente,
GENIN VICENTE FERREIRA
Responsável pelo Atendimento
Telefone: 2645-2823



CTC CIDADE NOVARJ PL 3
SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL
R PACHECO LEAO, 915
JD BOTANICO
RIO DE JANEIRO - RJ
22460-030

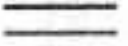
10294780100505



7294004498001270000004521230050304



00011175



SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL
 Agência: 0395 - CAIRO FILHO
 Conta: 10294771

Extrato Nº 00006
 Para simples conferência.

Período: 27 de Fevereiro a 26 de Março de 2004

Prezado Cliente,

A partir de abril, seus Informes de Rendimentos Financeiros estarão disponíveis trimestralmente no Internet 30 Horas Empresarial. No Internet 30 Horas Empresarial, você pode contar também com a comodidade de diversos serviços on-line como cobrança, pagamentos, informações de crédito, conta corrente, aplicações e outros produtos desenvolvidos especialmente para atender às necessidades da sua empresa.

Para começar a utilizar todos esses benefícios, basta acessar www.unibanca.com, colocar agência e conta e preencher os dados do Termo de Adesão ao Convênio Internet 30 Horas Empresarial.

Depois, confira seus dados, imprima e assine as duas vias do Termo de Adesão e entregue-as ao seu gerente. Ele entregará a você uma senha eletrônica.

Com a senha em mãos, acesse www.unibanca.com para usufruir de todas as facilidades disponíveis para sua empresa. Para mais informações sobre o Internet 30 Horas Empresarial, acesse www.unibanca.com/pj ou fale com seu gerente.

Atenciosamente,

GENIR VICENTE FERREIRA
 Responsável pelo Atendimento
 Telefone: 2645-2828



CTC CIDADE NOVA/RJ PL 3
 SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL
 R PACHECO LEAO, 915
 ID BOTANICO
 RIO DE JANEIRO - RJ
 22460-030

10294700100505



7284004498001990000005836830050404



00010771



Conta Corrente (C/C)

Seu relacionamento com o Unibanco em 26/03/2004

✓ Cheques em Ordem Numérica

✓ Conta Corrente

	Saldo Anterior	Saldo Atual
Disponível em C/C	9.152,97	6.617,71
Saldo bloqueado	0,00	0,00
Total	R\$ 9.152,97	R\$ 6.617,71

Número	Valor (R\$)	Valor (R\$)
0100069	2.000,00	3.000,00

Total dos seus recursos	Saldo Anterior	Saldo Atual
R\$	9.152,97	6.617,71

Conta Corrente (C/C)

✓ Lançamentos do Período

Data	Histórico	Documento	Valor (R\$)	Saldo (R\$)
	Saldo Anterior (C/C)			9.152,97
01/03	TARIFA MANTENÇÃO CONTA CORRENTE	0000000	11,00	9.141,97
02/03	TARIFA POUZE PJ 6	0000004	12,50	9.129,47
03/03	DEBITO INTERAGENCIA	0100068	2.000,00	7.129,47
05/03	CPAF	7070123	0,25	7.121,22
15/03	TARIFA MEX EXTRATO	0000006	3,50	7.117,72
19/03	CPAF	7070123	0,01	7.117,71
26/03	DEBITO INTERAGENCIA	0100069	500,00	6.617,71
26/03	Saldo Atual (C/C)			6.617,71

* Lançamento sujeito a incidência da CPFL a partir de 17/06/99.
 Incidência de IRPJ suspensa em 16/06/99.

Trigue de Ouro

Realize as transações bancárias de sua empresa com total segurança e agilidade. Acesse agora mesmo o site www.unibanco.com/pj.

Conta Sob Medida

Você escolheu o Pacote de Tarifas: **PACOTE PJ 6 - R\$ 12,50**
 Você escolheu para débito: **Todo dia 2 de cada mês**

UNIBANCO

Extrato CONTA CORRENTE

Data: 15/06/99

Agência: 0001 Conta: 00000000000000000000

Data	Dcto.	Histórico	Valor D/C	Saldo
17/05	00000000	DEBITO AUTOMATICO		6.500,00
17/05	01000000	TJMO INTERBANCARIO		5.869,00
17/05	00000000	0000	100,00 D	5.869,00
17/05	01000000	TJMO INTERBANCARIO		5.869,00
17/05	01000000	TJMO INTERBANCARIO	2.796,65 D	2.072,35
17/05	01000000	TJMO INTERBANCARIO	2.796,65 C	5.869,00
17/05	00000000	0000	26,00 C	5.892,43
17/05	01000000	TJMO INTERBANCARIO	26,00 D	5.869,00
17/05	01000000	TJMO INTERBANCARIO	82,00 D	5.787,00
17/05	00000000	TJMO DEPÓSITO C/C	600,00 D	5.187,00
17/05	00000000	TJMO DEPÓSITO C/C	22,00 D	5.165,00
17/05	01000000	TJMO INTERBANCARIO	26,00 D	5.139,00
17/05	01000000	TJMO INTERBANCARIO	2.796,65 D	2.342,35
17/05	01000000	TJMO INTERBANCARIO	2.342,35 D	0,00

LANÇAMENTO SUJEITO A INCIDENCIA DE CPMF A PARTIR DE 17/06/99. INCIDENCIA DE 10% SUSPENSA EM 16/06/99. LANÇAMENTO DO DIA SUJEITO A CONFIRMAÇÃO

A) DO DISPONIVEL.....	5,00
B) DO RESERVA.....	5,00
C) DO TOTAL (A+B).....	5,00
D) TOTAL GERAL.....	5,00
E) PROVISAO CPMF.....	27,28



7 - Documento de Encerramento da Conta Corrente

TERMO DE ENCERRAMENTO DE CONTA CORRENTEAgência 0545 N° Conta Corrente 1029478Tipo de Conta: Individual Conjunta Solidária Conjunta Simples1° Titular: MARIA HELENA CAMPOS BAETA NEVES

2° Titular: _____

Check List de Produtos/Serviços

- Cheque Especial Talões de Cheques
 Tarifas Investconta
 Aplicações Financeiras (Fundos, Renda Fixa) Cartões de Débito
 Débitos Automáticos (Concessionárias, Cartões de Créditos, Seguros, Prev. Privada, PLIN)
 Carteira Administrada Crédito Pessoal
 Provisão de Juros = R\$ _____ Provisão de CPMF = R\$ _____
 Provisão de IOC = R\$ _____ Outros _____

Solicito(amos) o encerramento da(s) conta(s) em referência mantida(s) junto a essa instituição financeira e, conseqüentemente, a baixa de qualquer crédito pré-aprovado, tais como Cheque Especial, Investconta, Crédito Eletrônico 30 hs, assim como o cancelamento de todas as autorizações para débitos automáticos. Autorizo(amos) a cobrança de quaisquer comissões e juros devidos em decorrência de operações anteriormente contratadas.

Em virtude do referido encerramento, entregamos, neste ato, o(s) cartão(ões) magnético(s) de número _____ e o(s) talão (ões) de cheques de número _____ a _____, responsabilizando-me(nos) pela utilização indevida dos demais talões ou folhas não entregues nesta data.

O saldo da(s) conta(s) em referência está regularizado sendo certo, ainda, que não há débitos futuros a serem lançados na(s) mesma(s), sejam eles provenientes de débitos automáticos ou de cheques pré-datados, os quais tenho(mos) plena ciência de que serão devolvidos caso haja compensação bancária.

Declaro(amos) que não caberá ao UNIBANCO qualquer responsabilidade em decorrência desta solicitação.


Atenciosamente,

Maria Helena Campos Baeta Neves**Local e Data**Cabo Frio, 04 de junho de 2004
MARIA HELENA CAMPOS BAETA NEVES

Nome do 1° titular ou representante legal _____ Nome do 2° titular ou representante legal _____

Dados ComplementaresCEP: _____ Rua/Av/Alam: _____
Número: _____ Complemento: _____
Telefones: _____ Cidade: _____**Executivo Resp. pelo Encerram. Conta**[Assinatura]
_____**Gerente de Atendimento e Administração****Visto Gerente Geral**

Para uso exclusivo da Célula de Processamento de Produtos_____



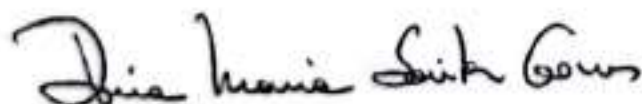
8 - Recibo da SBB - Seção Regional Rio de Janeiro

SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL
CGC 00.473.785/0005-43

RECIBO

Recebemos de Maria Helena C. Baeta Neves, coordenadora da XXII Jornada Fluminense de Botânica, a importância de R\$ 3 794,40 (três mil, setecentos e noventa e quatro reais e quarenta centavos) através do cheque nº 100077 do UNIBANCO, referente ao repasse do superávit da referida jornada, realizada no período de 28 a 30 de novembro de 2003 na FERLAGOS, Cabo Frio-RJ

Rio de Janeiro, 31 de maio de 2004



Doria Maria Saiter Gomes
Tesoureira da SBB-Seção Regional Rio de Janeiro

Endereço: Rua Conselheiro Olegário 35/502 - Maracanã
Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20271-090
RG: 495011-SSP-ES
CPF: 721215567-53

Comp 001 Banco 409

Agência 0595

Conta 102947 8

C2 3 EE

Cheque N.º 100077

C3 2 RS

3.794,40

Figue por este cheque a quantia de

três mil setecentos e noventa e quatro reais e cinquenta centavos

SBB - Secas Regional Rio de Janeiro

Cabo Frio, 31 de maio de 2004

UNIBANCO EMPRESAS EXCLUSIVO

CABO FRIO AV N S DA ASSUNCAO 925 CABO FRIO RJ

Maria Helena Campos Fauto Neto

SOCIEDADE BOTANICA DO BRASIL CNPJ: 00473785/0005-43

Conta desde 09/2003

40905954 00110007754 225710294783



XXII Jornada Fluminense de Botânica
LXIV Reunião Científica da SBB / Seção – RJ

Faculdade da Região dos Lagos – FERLAGOS – Cabo Frio, RJ

Cabo Frio, 31 de maio de 2004.

Maria Helena C. Baeta Neves
Dra. Maria Helena Campos Baeta Neves