



Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Sub-reitoria de Graduação / Departamento de Orientação e Supervisão Pedagógica

Unidade: IBRAG / DBV

Curso: Ciências Biológicas



1. NOME: Roberto Lourenço Esteves

2. CARGO/PROFISSÃO: Professor
Associado

3. MATRÍCULA: 31737-0

4. IBRAG/DBV

5. OBJETIVO DA VIAGEM: Trabalho de Campo no Parque Nacional de Itatiaia, com alunos da Turma Sistemática de Botânica. Cód. 12341 Turma 1 – período 2019/1

6. PERCURSO: Rio/Parque Nacional do Itatiaia (PNI) /Rio

7. DATA SAÍDA: 01/04/2019

8. DATA CHEGADA: 05/04/2019

1º DIA - 01/04/2019

No primeiro dia realizamos a concentração do grupo no Campus Maracanã às 8h. Participaram os alunos a seguir nomeados: Alcimar Alves da Silva (matr. 201620490411), Ana Paula Sales Brandão dos Santos (matr. 201620490311), Camila Rodrigues Nascimento (matr. 201320542911), Danilo Souza Ferreira de Araújo (matr. 201620491211), Eloiza Teixeira Santiago (matr. 201620490511), Isabela Batista da Silva (matr. 201620490811), Juliene Ribeiro Nascimento (matr. 201320543611), Maria Eduarda Castro Nunes Monteiro (matr. 201620490911), Monique da Silva Santana (matr. 201510218811), Raquel Felício de Souza (matr. 201620490711), Renata Peçanha Weissman (matr. 201620489611), Tayna Amaro Zozias (matr. 201620655711), Monitor - Gabriel Irene Pereira Guarino (Matr. 201520584011).

PARTE DA TURMA AGUARDANDO O INÍCIO DA VIAGEM, SENTADA NA ESCADARIA QUE CONDUZ AO PAVILHÃO JOÃO LYRA



Partimos às 8:20h no micro-ônibus da SR-1 e nos encaminhamos até a cidade de Rezende, onde, por volta de 11h fizemos uma parada para almoço que durou cerca de 50 min. Ao chegar em Itatiaia, foram realizadas as compras de mantimentos em um mercado localizado na região. Em seguida nos dirigimos para a pousada Ypê Amarelo, no bairro de Campo Alegre. Chegamos na Pousada às 13:30h. Após a instalação nos apartamentos, nos quais as malas e materiais de pesquisa foram devidamente alocados, seguimos para as primeiras atividades de campo na Parte Baixa do PARNA Itatiaia (PNI). Após a apresentação das autorizações pertinentes na portaria da Parte Baixa acessou-se, para observação e estudo: a) Casa do Pesquisador; b) Mirante Último Adeus de onde pode-se ter uma visão parcial da Parte Baixa, com destaque para o curso do Rio Campo Belo e onde fizemos apontamentos técnicos a respeito da vegetação local; c) Centro de Visitantes Wanderbilt Duarte Coelho onde se encontra o Museu Regional da Flora e Fauna no qual realizamos uma visitação pelas suas dependências, explorando seus conteúdos visuais, interativos e imersivos. Após cerca de 1h, o grupo se reuniu novamente e realizamos uma breve caminhada ao redor do centro, tendo uma aula ao ar livre sobre a vegetação do parque que circunda o Centro de Visitantes, até pegar o ônibus e retornarmos para a Pousada para que a refeição do jantar fosse preparada. Às 18h foram encerradas as atividades de campo e retornou-se à Pousada. Após banho e lanche os alunos foram liberados.

ITATIAIA: O QUE COMPRAR PARA LANCHE E JANTAR?



MIRANTE DO ÚLTIMO ADEUS





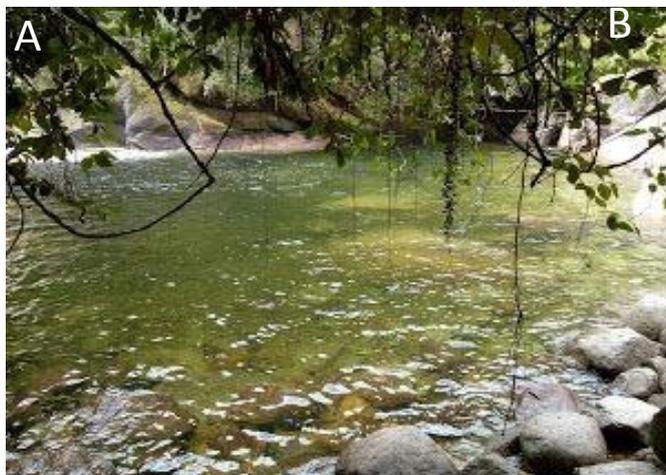
FACHADA DO CENTRO DE VISITANTES: VISTA FRONTAL E POSTERIOR



2° DIA: 02/04/2019

Destinado ao conhecimento e estudo da vegetação presente da Parte Baixa. Após o café da manhã todo o grupo saiu da Pousada Ypê Amarelo cerca das 8:10h. Seguimos com o micro-ônibus até a entrada da Parte Baixa do Parque. Atingimos, às 9:30h, um ponto denominado “Piscina do Maromba”, um largo que permite estacionamento de veículos, com sanitários e Posto de Vigilância. Descemos com todo material necessário para registros e coletas para estudos posteriores. Percorremos as trilhas que conduzem às Cachoeiras Maromba, Itaporani e Véu de Noiva. No retorno das trilhas, o Professor compartilhou e discutiu o tipo de vegetação predominante na Floresta

Denso-Montana destacando o grande número e sua importância na ecologia e da fitofisionomia de epífitas, principalmente, das famílias Araceae, Bromeliaceae, Pteridophyta e Cactaceae. À tarde, após rápido lanche e descanso, descemos de micro-ônibus até um ponto próximo ao Centro de Visitantes. Caminhamos para observação, coleta e estudo de espécies vegetais, a trilha (ca. 460m) que leva ao Lago Azul. Após os trabalhos no entorno do Lago Azul, às 17h, aproximadamente, iniciou-se o percurso de longa trilha que conduz à Casa do Pesquisador onde nos aguardava o veículo. Destacou-se a progressiva abundância de espécies exóticas, muitas por escape do cultivo, à medida que se aproximava da parte mais baixa, onde termina a trilha. Retornou-se à Pousada ca. 18h. Após descanso e banho, os alunos participaram de diversas atividades. Encerraram-se as atividades às 22:30h.



A) Professor compartilhando e discutindo as diversas características da flora predominante nas trilhas percorridas. B) Local de bifurcação das trilhas para as cachoeiras Itaporani e Véu de Noiva. C) Vista parcial do lago formado pela Cachoeira Maromba. D) Cachoeira Véu de Noiva.

3° Dia 03/04/2019

Saimos às 7:30h em direção à Parte Alta do PNI. Dirigiu-se até o Município de Itamonte. Acessamos uma estrada ascendente, predominantemente de “terra batida”, cujo comprimento total é de 17Km. A primeira parada para estudo e coleta foi num local

denominado Brejo-da-Lapa (algo "aberto", "amplo"), um pequeno planalto, com predomínio de herbáceas de cerca 50 a 40 cm, caracterizando intensa ação antrópica anterior. À distância, percebemos rica vegetação arbórea. Após subir 17Km de estrada não pavimentada, chegou-se à portaria da parte alta denominada Posto "Marcão" (Posto Marco Antônio Botelho), situado a 2450m de altitude. Após exame da documentação necessária para acesso ao PNI e permissão para proceder às atividades pertinentes ao trabalho de campo, os alunos começaram, sob supervisão, a desenvolver as técnicas de observação, registro fotográfico, coleta de fragmentos consoante procedimentos padronizados, como anotações das principais características de algumas famílias *in vivo* (cor da corola, presença ou não de látex, se erva, arbusto, etc., presença de possível agente polinizador, se odorífera, etc.). Chegamos à Pousada às 18:30h. Os alunos continuaram o estudo do material botânico em geral, com prensagem dos fragmentos coletados atendendo à técnica apropriada, tendo sido selecionados alguns espécimes para observação sob microscópio estereoscópico.



Passifloraceae coletada no Brejo-da-Lapa Placa indicativa da entrada na Parte Alta do PNI

4º dia 04/04/2019

Por volta de 7h, após o café da manhã, nos reunimos na área comum da Pousada e iniciamos a montagem do laboratório, na área comum da Pousada, que seria utilizado para a identificação do material que havia sido coletado no dia anterior. Após o laboratório estar montado, os alunos, que trabalhavam em duplas iniciaram a identificação do material coletado. Além da utilização de lupa e livros para a identificação, os professores auxiliaram todas as duplas durante o processo.

Após a identificação do material coletado, os alunos iniciaram a preparação dos seminários que seriam apresentados no mesmo dia, no início da noite, e que tinham como objetivos a apresentação do Parque Nacional do Itatiaia e dos materiais coletados, destacando suas características morfológicas e posteriormente apresentando a qual família pertenciam.

PREPARAÇÃO DOS SEMINÁRIOS



Às 12h houve uma pausa para o almoço e posteriormente para descanso. Às 14h os preparativos do seminário começaram e se estenderam até o início da noite. Às 19h, os alunos iniciam as apresentações dos seminários. As apresentações e debates terminaram às 23:10h.

APRESENTAÇÃO DOS SEMINÁRIOS



5º dia 05/04/2019

Por volta de 6h30 nos reunimos na área comum da Pousada para o café da manhã. Após o café, os alunos revisaram todo o material coletado adotando técnicas e procedimento que permitem a melhor conservação do material, objetivando a futura incorporação em herbário. Às 9h10 o micro-ônibus iniciou a viagem de retorno para o Campus Maracanã. Após cerca de 25 min., trafegando na Rodovia Presidente Dutra, o micro-ônibus teve seus dois pneus traseiros estourados. O ocorrido se deu, aproximadamente, no Km 298 da Rodovia Presidente Dutra, na pista oposta e fronteira à Faculdade de Tecnologia de Resende (UERJ-Resende).

O micro-ônibus ficou parado cerca de 3 horas no acostamento da citada rodovia sem que houvesse efetiva prestação de socorro pela concessionária que administra a Presidente Dutra. Graças ao auxílio de um motorista da Faculdade de Tecnologia de Resende que dirigia uma van, foi possível a compra de dois pneus, após o levantamento de preços em 3 ou 4 lojas. Por oportuno, destaco que só se pode adquirir pneus denominados “meia-vida”, em razão da minha disponibilidade financeira. Em razão do ocorrido, e da necessidade de procurar pneus mais baratos, chegou-se à garagem do Campus Maracanã às 21:30h.

SAINDO DA POUSADA PARA O CAMPUS UERJ - MARACANÃ



PNEUS, MICRO-ÔNIBUS SENDO REBOCADO



FACULDADE DE TECNOLOGIA DE RESENDE



O Campus Regional de Resende (CRR), onde se localiza a Faculdade de Tecnologia (FAT), está situado na Rodovia Presidente Dutra km 298 (Pólo Industrial), no sentido RJ-SP. Graças ao espírito de solidariedade nesse Campus os alunos foram abrigados e alimentados. Por oportuno, destacamos que uma das alunas precisou ser atendida num posto de saúde próximo à FAT.

ALMOÇO-SURPRESA NO CAMPUS REGIONAL DE RESENDE



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ALGUMAS ESPÉCIES VEGETAIS IDENTIFICADAS PELOS ALUNOS, QUE SERVIRAM PARA A APRESENTAÇÃO DOS SEMINÁRIOS DOS VÁRIOS GRUPOS



Asteraceae – *Chionolaena capitata* -



Poaceae – *Chusquea* sp. – abundante na parte alta do PNI

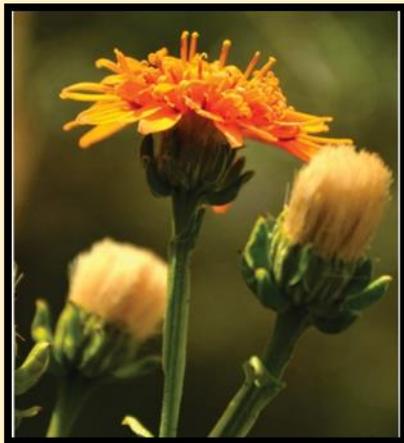
ambas restritas ao campo de altitude do PNI



Onagraceae – *Fuchsia* sp. Trepadeira abundante nas margens da estrada que conduz de Registro ao Posto Marcão. Androceu com os filetes concrecentes formando um tubo (monadelfo).



Asteraceae – *Graphistylis itatiaiae* – capítulos radiados com as flores do raio femininas.



Asteraceae - *Trixis glaziovii* – campo de altitude



Asteraceae - *Hieracium commersonii* - parte baixa, na trilha que conduz à cachoeira Véu-de-Noiva





Ericaceae – *Gaylussacia* sp. parte alta do PNI
Rebouças



Ericaceae *Gaultheria* sp.– parte alta do PNI próximo do Abrigo
caminho das Prateleiras



Asteraceae - *Dasyphyllum flagellare*



Asteraceae - *Chaptalia nutans* – parte baixa, caminho do Lago Azul



Asteraceae – *Baccharis uncinella* – Professor mostrando as características principais do gênero aos alunos. Brejo-da-Lapa, caminho do Posto Marcão.



Orobanchaceae – *Esterhazyia splendida* - abundante na parte alta do PNI



Begoniaceae – *Begonia* sp. - comum nas trilhas da parte baixa do PARNA, principalmente, sobre rochas (rupícola) em locais mais sombreados. Caracteriza bem a fitofisionomia da Floresta Ombrófila Densa-Montana e Montana.



Acanthaceae – *Barleria cristata* ou *aff.*



Fabaceae – *Lupinus* sp. – comum na trilha do Posto Marcão ao abrigo Rebouças



Pteraceae – notar os soros lineares marginais na lâmina do folíolo



Buddlejaceae – *Buddleja* sp. – arbusto comum às e margens das trilhas na parte alta do PNI



Rubiaceae – *Galium* sp. ??





Ranunculaceae – *Anemone* sp. – ocorre na parte baixa do PNI



Geraniaceae – *Geranium brasiliense* – comum na trilha entre o Posto Marcão e o abrigo Rebouças

ABRIGO REBOUÇAS RESTAURADO, NA PARTE ALTA DO ITATIAIA, UMA CONQUISTA



PESQUISA, TRABALHO E LAZER



Preparação e apresentação de seminários



Rio de Janeiro, 16 de agosto de 2019.

Dr. Roberto Lourenço Esteves
Prof. Associado – IBRAG/DBV Matr. 31737-0
Lab. de Sistemática de Vegetais Vasculares
Rua S. Francisco Xavier, 524,
Pavilhão Haroldo Lisboa da Cunha, sala 524
Pesquisador Associado/Museu Nacional/UFRJ